TABLE GÉNÉRALE

DES

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES,

PUBLIÉS

PAR MM. LES SECRÉTAIRES PERPÉTUELS,

CONFORMÉMENT A UNE DÉCISION DE L'ACADÉMIE

En date du 13 Juillet 1835.

TOMES XCII A CXXI. — 5 JANVIER 1881 A 30 DÉCEMBRE 1895.

PARIS,

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE

DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES,

Quai des Grands-Augustins, 55.

1900

TABLE GÉNÉRALE

DES

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TOMES XCII A CXXI. — 3 JANVIER 1881 A 30 DÉCEMBRE 1895.

TABLE DES AUTEURS.

A

$$(1)\quad \begin{cases} x^n \dfrac{d^n y}{dx^n} + A_1 x^{n-1} \dfrac{d^{n-1} y}{dx^{n-1}} \\ \quad + A_2 x^{n-2} \dfrac{d^{n-2} y}{dx^{n-2}} + \ldots + A_n y = f(x) \end{cases}$$

B

— Sur l'origine rénale de la néfrozymase. (En commun avec M. *Béchamp*.) XCII, 1009.

BANARÉ (A.) fait observer qu'il avait publié un dispositif semblable à celui qui a été adopté par M. *Regnard*, dans une Communication récente. CVII, 197.

— Sur des expériences de Téléphonie sous-marine. CVII, 457.

— Le prix extraordinaire de 6000^{fr} est partagé entre M. *Banaré* et MM. *Hauser* et *Reynaud* (concours de Mécanique), 1888. (Travaux de M. *Banaré* relatifs aux moyens à employer pour éviter les abordages en mer.) CVII, 1043.

— M. *Banaré* adresse ses remercîments à l'Académie. CVII, 1141.

BANDSEPT (A.) adresse une Note relative aux phénomènes observés dans le choc des billes d'ivoire. XCVII, 582.

— Adresse une Note intitulée : « Sur certains phénomènes observés dans la combustion rationnelle du gaz; nouveau calorimètre ». CXVII, 449.

BANDURSKI (L.) soumet au jugement de l'Académie un « nouveau système de moteurs électriques ». CVI, 1218.

BAPST. — L'étain dans l'antiquité. (Ouvrage cité.) XCVIII, 1319.

BARADAT (Cl.) adresse une Note relative à un baromètre de précision, à tube incliné. CX, 813.

BARADEL demande l'ouverture d'un pli cacheté, contenant une Note « Sur des essais téléphoniques », et adresse une nouvelle Note sur des expériences plus récentes. CIII, 195.

BARADUC (H.) adresse une Note intitulée : « La Biométrie : procédé de mensuration de la tension vitale, avec le magnétomètre Fortin ». CXIII, 300.

BARBERO (B.) adresse la description d'un procédé pour arrêter les bateaux en marche. CX, 1231.

BARBEY (Gaston) fait connaître les premiers résultats de ses recherches sur les principes contenus dans l'écorce de sureau. CIX, 45.

— Adresse une Note relative à un nouveau dérivé de la résorcine. CXII, 362.

— Adresse une Note intitulée : « Deux nouveaux dérivés de la résorcine : la camphorésorcine et l'eucalyptorésorcine ». CXII, 548.

BARBIER (Émile). — Deux moyens d'avoir π au jeu de pile ou face. XCIV, 1461.

— Description du dodécaèdre régulier complet. XCV, 560.

— M. *Barbier* obtient le prix Francœur pour 1882. XCVI, 883.

— Sur une formule de Lagrange déjà généralisée par Cauchy. Nouvelle généralisation. XCVI, 1845.

— Une correction des formules stéréotypées de la Préface de Callet (tirage de 1879). XCVI, 1648.

— Généralisation du théorème de Jacobi sur les déterminants partiels du système adjoint. XCVII, 82.

— M. *E. Barbier* obtient le prix Francœur pour 1883. XCVIII, 1083.

— Sur une généralisation de la théorie des réduites. XCVIII, 1531.

— Sur l'équilibre d'un segment homogène de paraboloïde de révolution flottant sur un liquide. XCIX, 703.

— Comparabilité du thermomètre à poids et du thermomètre à tige. XCIX, 752.

— M. *E. Barbier* adresse une Note relative à la thermométrie. XCIX, 944.

— M. *E. Barbier* obtient le prix Francœur pour 1884. C, 490.

— Observations à propos d'une Note de M. *Hénard* « Sur les seize réseaux des plans de l'icosaèdre régulier convexe ». CI, 304.

— Tableau des principaux éléments des dix figures polyédriques régulières. CI, 562.

— M. *E. Barbier* obtient le prix Francœur pour 1885. CI, 1316.

— M. *E. Barbier* adresse ses remercîments à l'Académie. CI, 1467.

— Adresse une nouvelle Note « Sur le dodécaèdre complet et le polyèdre qui provient du prolongement des faces des icosaèdres réguliers ». CI, 1520.

— Le prix Francœur, 1886, est décerné à M. *Barbier*. CIII, 1304.

— M. *Barbier* adresse ses remercîments à l'Académie et communique des observations qu'il a faites « Sur la marche d'une montre commune » ainsi qu'un moyen « de la convertir en montre à répétition ». CIV, 162.

— Généralisation du problème résolu par M. J. Bertrand. CV, 407.

— Théorème relatif au jeu de loto. CV, 435.

— Sur une généralisation de l'indicatrice de de M. Ch. Dupin. CV, 516.

— On suppose écrite la suite naturelle des nombres; quel est le $(10^{1000})^{ième}$ chiffre écrit? CV, 795 et 1238.

— Le prix Francœur, 1887, est décerné à M. *Barbier*. CV, 1307.

— M. *Barbier* adresse quelques observations « Sur des flocons de neige présentant la forme d'étoiles hexagonales à six rayons pennés ». CVI, 687.

— Le prix Francœur, 1888, est décerné à M. *Barbier*. CVII, 1043.

— M. *E. Barbier* adresse ses remercîments à l'Académie. CVII, 1141.

BARBIER (G.) adresse une Note sur les « Combinaisons des phénols avec la diméthyloxyquinizine ». CXII, 591.

BARBIER (Ph.). — Sur les chlorhydrates liquides de térébenthine. XCVI, 1066.

— Action de la chaleur sur les acétones. (En commun avec M. *Roux*.) CII, 1559.

— Sur un nouveau mode de formation des safra-

vations) et le Tome III (Pluies en France) des « Annales du Bureau central météorologique, année 1888 ». CXI, 259.— Une brochure de M. *Pr. de Laffite*. CXI, 519. — Un Volume de M. *Georges Ville*. CXI, 780. — Une Notice biographique de M. *J.-L. Soret*, par M. *Alb. Billet*. CXI, 875. — Le Tome III des « Œuvres complètes de *Huygens*, publiées par la Société hollandaise des Sciences (Correspondance 1660-1661) ». CXII, 82. — Divers Ouvrages de M. *Clerk Maxwell*, de M. *Jüptner de Jonstorff*. CXII, 205. — Un Travail de MM. *Cheysson* et *Toqué*. CXII, 332. — Un Volume des *Acta mathematica* et une Note « Sur la vie et les travaux de M. *G. Chancel*, par M. *R. de Forcrand*. CXII, 699. — Le 1er numéro, pour 1891, du « Journal d'histoire des Mathématiques » publié à Stockholm, par M. *Eneström* et trois Volumes « Sur le terrain houiller de Commentry ». CXII, 847. — Deux brochures de M. *Drzewiecki*, relatives au vol des oiseaux. CXIII, 63. — Un Ouvrage de M. *St. Meunier*. CXIII, 427. — Un Ouvrage de M. *Maurice d'Ocagne*. CXIII, 493. — Un Ouvrage de M. *P. Duhem*. CXIII, 837. — La IIe Partie du Tome second du « Cours de Physique » de M. *Violle*; le Rapport triennal sur le Musée merciologique, dirigé par M. *Arnaudon*. CXIV, 199.— Un Mémoire de M. *d'Abbadie* « Sur la vision de la série des nombres ». CXIV, 328. — Le 4e Volume des « Annales de l'observatoire de Bordeaux ». CXIV, 329.— Un Ouvrage de M. *Weinberg*. CXIV, 522. — Une « carte des travaux astronomiques, géodésiques et topographiques, exécutés en 1890, en Russie d'Europe, par M. *Venukoff* ». CXIV, 649.—*Errata* se rapportant à cette Communication. CXIV, 796. — Divers Ouvrages de MM. *Mouchot* et *Boys*. CXIV, 823.— Divers Ouvrages de MM. *Em. Viard* et *Biélawski*. CXIV, 1099. — Un numéro du « Bulletin de la Société d'encouragement », contenant un Mémoire de M. *Mahler* « Sur l'emploi de la bombe calorimétrique pour les combustibles industriels ». CXV, 218. — Une série de cartes de l' « Atlas des lacs français », par M. *Delebecque*. CXV, 553.— La 3e édition du « Traité de Géologie » de M. *A. de Lapparent*. CXV, 643.— Un nouveau fascicule des *Acta mathematica*, et un Ouvrage de M. *Lacroix*. CXV, 781. — Le « 13e album de Statistique graphique, pour 1892, publié par M. le Ministre des Travaux publics, sous la direction de M. *Cheysson* »; le Tome I des « Travaux du laboratoire de M. *Ch. Richet* ». CXV, 924. — Divers Ouvrages de M. le vice-amiral *Roussin*, de M. le général *H. Mathiesen* et de M. *Capellini*. CXV, 1245. — Le 5e Volume des « Archives du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon », dirigées par M. *Lortet*, CXVI. 357. — Divers Ouvrages de MM. *Foussereau* et *Ch. Fabre*. CXVI, 784. — Un Ouvrage de M. *A. Richet*. CXVI, 1236.— Divers Ouvrages de MM. *A. Falsan*, *Fuchs* et *L. de Launay*. CXVI, 1350. — Une carte géologique de la Russie d'Europe; divers Ouvrages de M. *Tamiscy de Larroque*, de M. *O. de Sanderval*. CXVII, 210. — Un Volume de M. *J. Daniel*. CXVII, 304. — Un Ouvrage d'*Isaac Todhunter*, publié et continué par M. *Karl Pearson*. CXVII, 458. — Le Tome I des « Annales de l'observatoire météorologique du mont Blanc, publiées sous la direction de M. *J. Vallot* ». CXVII, 458. — Un Ouvrage de MM. *Sauvaire* et *J. de Rey-Pailhade*. CXVII, 510. — Un Ouvrage de M. *A. de Lapparent*. CXVII, 841. — Divers Ouvrages de MM. *Becker*, *Foerster*, *Ferd. von Muller*. CXVIII, 389. — Une Communication de M. *G. Hinrichs*, qui propose de faire élever, par les chimistes de toutes les nations, un monument à Lavoisier. CXVIII, 1036. — Les « Mécaniques ou l'élévateur de Héron d'Alexandrie », Ouvrage publié sur la version arabe de Qostâ Ibn Lûgà et traduit en français par M. *Carra de Vaux*. CXVIII, 1132. — Un Volume de M. *Lacroix* « Les enclaves des roches volcaniques ». CXVIII, 1398. — Une petite carte du « Ciel de France », par M. *J. Vinot*. CXIX, 362.— Le 1er Volume d'un Ouvrage de M. *Hinrichs* « Sur la mécanique des atomes ». CXIX, 723.— Un Ouvrage de M. *E. Cesàro*, ayant pour titre : « Introduzione alla theoria della elasticita ». CXIX, 840. — Un Volume de M. *Manuel Crespo*, traduit de l'espagnol par M. *Maximin Deloche*. CXIX, 892. — Un Ouvrage de M. *Houette*. CXX, 765. — Le « Bulletin de la Société d'études des Sciences naturelles de Nîmes, 22e année, 1894; une brochure de M. *Galien Mingaud*; les années 1891 et 1894 de la « Bibliotheca mathematica »; dix Notices de M. le professeur *A. Favaro*; une Note de M. *Eneström*. CXX, 977.— Un Ouvrage de M. *Greenhill*, ayant pour titre : « Les fonctions elliptiques et leurs applications », traduit de l'anglais par *Griess*. CXX, 1111. — Divers Ouvrages de MM. *Zeuthen* et *Pouriau*. CXX, 1331. — Un Ouvrage de M. *Thomas Cabreira*. CXXI, 238. — Une brochure intitulée : « Les limites actuelles de notre Science », discours prononcé par le marquis *de Salisbury*, traduit par M. *W. de Fonvielle*. CXXI, 451.— Divers Ouvrages adressés par M. *Cruls*. CXXI, 547.

*— M. *Berthelot* est nommé membre de la Commission du prix Gegner, 1881. XCII, 1270; 1890. CX, 838; 1891. CXII, 699; 1892. CXIV 943; 1893. CXVI, 1180; 1894. CXVIII, 1174; 1895. CXX, 1107.

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences physiques à décerner en 1883. XCII, 1271; en 1885. XCVI, 1556.

— Et de la Commission chargée de proposer une

— Sur la rigueur d'une démonstration de Gauss. CVI, 563.
— Sur l'indétermination d'un problème résolu par Poisson. CVI, 636.
— M. *J. Bertrand* reconnaît que la revendication de M. *Schols* sur la probabilité du tir à la cible est entièrement fondée. CVI, 687.
— Sur la combinaison des mesures d'une même grandeur. CVI, 701.
— Sur la valeur probable des erreurs les plus petites dans une série d'observations. CVI, 786.
— Sur l'évaluation *a posteriori* de la confiance méritée par la moyenne d'une série de mesures. CVI, 887.
— Sur l'erreur à craindre dans l'évaluation des trois angles d'un triangle. CVI, 967.
— Sur les lois de mortalité de Gompertz et de Makeham. CVI, 1042.
— Sur la méthode des moindres carrés. CVI, 1115.
— Sur la précision d'un système de mesures. CVI, 1195.
— Sur les conséquences de l'égalité acceptée entre la valeur vraie d'un polynome et sa valeur moyenne. CVI, 1259.
— Sur l'introduction des probabilités moyennes dans l'interprétation des résultats de la Statistique. CVI, 1311.
— Note sur le tir à la cible. CVII, 205.
— Généralisation d'un théorème de Gauss. CVII, 537.
— M. *J. Bertrand* présente à l'Académie son Ouvrage sur le « Calcul des probabilités ». CVII, 671.
— Remarques relatives à la Communication de M. *E. Picard* sur un théorème relatif à l'attraction. CVII, 985.
— Note sur un théorème du Calcul des probabilités. CXIV, 701.
— Rapport sur le concours du prix Trémont, 1893. CXVII, 968.
— Note sur un problème de Mécanique. CXVIII, 13.
— Note sur un théorème de Géométrie. CXXI, 921.
★— M. *le Secrétaire perpétuel* présente, au nom de M. le prince *Boncompagni*, diverses livraisons du *Bulletino di Bibliografia*. XCII, 224, 1098 et 1490.
— Annonce que le tome XC des *Comptes rendus* (1er semestre 1880) est en distribution au Secrétariat. XCII, 373.
— Donne communication d'une lettre par laquelle M. *G. Godron* fait hommage à la Bibliothèque de l'Institut des différents Mémoires publiés par son père. XCII, 856.
— Donne lecture d'une lettre adressée à Lacroix par *Ampère* à l'époque où il était professeur au lycée de Lyon. XCII, 953.
— Donne lecture d'une dépêche de S. M. l'Empereur du Brésil, donnant des éléments plus approchés de la nouvelle comète. XCII, 1365.
— Fait hommage à l'Académie, au nom de M. le prince *Boncompagni*, des livraisons de septembre, octobre et novembre du *Bulletino di Bibliografia*. XCIII, 197, 388 et 457.
— Présente à l'Académie, de la part de M. *Gauthier-Villars*, le premier Volume des œuvres de Cauchy. XCIII, 909.
— Communique à l'Académie une Note de M. *H. Tarry*, relative à l'aurore boréale du 17 novembre 1882. XCV, 1072.
— Communique à l'Académie les dépêches qui lui ont été adressées, au sujet de l'observation du passage de Vénus, par *S. M. l'Empereur du Brésil* et MM. *Bouquet de la Grye*, *Perrier*, *Tisserand*, *Perrotin*, *Janssen*, *Michaud*, *Rayet*, *Ch. André* et *Lamey*. XCV, 1206.
— Communique à l'Académie une dépêche de M. *Fleuriais*, adressée à M. le Ministre de la Marine, sur le passage de Vénus. XCV, 1339.
— Donne lecture d'une dépêche qui lui est adressée de Munich concernant l'application de la méthode de M. *Marcel Deprez* pour le transport de la force par l'électricité. XCV, 593.
— Donne lecture d'une lettre de M. *Courcelle-Seneuil*, accompagnant l'envoi d'un Rapport sur le passage de Vénus, observé dans la baie Orange (Terre de Feu). XCVI, 1012.
— Donne communication d'une lettre de la Société royale du Canada, invitant l'Institut à assister à la seconde Session annuelle de cette Société. XCVI, 1012.
— Donne lecture d'une lettre par laquelle la ville de Nemours informe l'Académie qu'elle ouvre une souscription pour élever une statue au mathématicien Bezout. XCVI, 762.
— Donne lecture d'une dépêche de M. *Janssen*, annonçant les résultats obtenus par la Mission chargée de l'observation de l'éclipse du 6 mai 1883 à l'île Caroline (Océanie). XCVI, 1745.
— Présente, au nom de M. *Lefort*, les manuscrits laissés par Biot sur la théorie de la Lune. XCVI, 1483.
— Présente à l'Académie divers numéros du *Bulletino* publié par le prince *Boncompagni*. XCVI, 227, 365, 625, 1013 et 1348.
— Notice sur les travaux de M. *de La Gournerie*. XCVII, 6.
— Quelques mots sur M. *Victor Puiseux*. XCVII, 655.
— M. *J. Bertrand* annonce à l'Académie que les obsèques de M. *V. Puiseux*, décédé à Frontenay (Jura), le 9 septembre 1883, auront lieu à Paris, le vendredi 26 octobre. XCVII, 875.
— Annonce à l'Académie le décès de M. *J.-A.-F. Plateau*, Correspondant de la Section de Physique. XCVII, 687.
— Annonce à l'Académie le décès de M. *Oswald*

Heer, Correspondant de la Section de Botanique. XCVII, 789.
— Communique à l'Académie une lettre de M. *Martial*, commandant le navire *La Romanche*, qui annonce le retour de ce navire à Cherbourg. XCVII, 1034.
— Signale diverses erreurs commises à l'impression sur les noms propres cités par M. *Martial* dans son Rapport sur l'expédition française du cap Horn. XCVII, 1184.
— Donne lecture d'une lettre de M. *Dumas*, sur le phénomène lumineux des 26 et 27 novembre 1883. XCVII, 1385.
— Discours prononcé aux funérailles de M. *Dumas*, au nom de l'Académie des Sciences. XCVIII, 938.
— M. *J. Bertrand* donne lecture d'une lettre par laquelle M. le vice-amiral *Cloué* retire sa candidature à la place vacante par le décès de M. *Villarceau*. XCVIII, 864.
— Annonce les décès de MM. *Buisson*, *Girardin* et *Mac-Cormick*. XCVIII, 1461.
— Signale une erreur commise dans l'indication relative à une lettre de *Méchain*. XCVIII, 702.
— Donne lecture des télégrammes adressés à l'Académie par la Société chimique de Saint-Pétersbourg et par l'Académie des Lincei, à l'occasion de la mort de MM. *Dumas* et *Wurtz*. XCVIII, 1207.
— Signale un certain nombre de nouvelles Communications relatives à divers remèdes contre le choléra. XCIX, 178, 417, 438 et 476.
— Signale un ouvrage de M. *Th. Ricour*. XCIX, 273.
— Informe l'Académie que Mme la marquise *de Colbert* lui a transmis un certain nombre de Notes ou Mémoires trouvés dans les papiers de Laplace et adressés par divers auteurs pour être soumis au jugement de l'Académie. XCIX, 320.
— Annonce à l'Académie l'adhésion du Royaume Uni de la Grande-Bretagne à la Convention du mètre. XCIX, 506.
— Annonce le décès de M. *Heer*, membre du Comité international des Poids et Mesures. XCIX, 559.
— Présente à l'Académie, au nom de la famille de M. *Dumas*, le premier Volume de ses « Discours et éloges académiques. » XCIX, 665.
— Signale trois brochures que vient de faire imprimer M. *Bierens de Hahn*. XCIX, 902.
— Présente à l'Académie deux Notes inédites d'*Augstin Fresnel*, trouvées dans les papiers d'Ampère. XCIX, 97.
— Signale l'omission, dans le *Compte rendu* de la séance publique annuelle, d'une mention honorable accordée à M. *Bloch* pour le prix de Physiologie expérimentale. C, 616.
— Informe l'Académie que les restes de M. *Cialdi* seront transportés de Rome à Civita-Vecchia, sa patrie. C, 776.
— En signalant à l'Académie un Volume intitulé « Mission scientifique du cap Horn, tome II, Météorologie, » par M. *Leplay*, donne lecture de quelques passages de la lettre d'envoi. C, 784.
— Donne lecture d'une lettre de M. *Mittag-Leffler*, annonçant qu'un prix sera décerné, le 21 janvier 1889, par S. M. Oscar II, à l'auteur d'une découverte importante dans l'Analyse mathématique supérieure. CI, 531.
— Discours prononcé aux obsèques de M. *Bouquet* au nom de l'Académie des Sciences. CI, 585.
— M. *J. Bertrand* rappelle en quelques mots les services rendus à la Science et à l'Académie par M. *Bouquet*. CI, 588.
— Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Joly*, Correspondant de la Section d'Anatomie et de Zoologie. CI, 849; et dans la personne de M. *W.-B. Carpenter*, Correspondant de la Section de Zoologie. CI, 983.
— Signale la deuxième Partie du tome III des « Documents relatifs au passage de Vénus ». CI, 988.
— Signale un Volume de M. *G. Govi*, publié sous le titre « L'Ottica di Clodio Tolomeo da Eugenio » et donne lecture de la lettre d'envoi. CI, 989.
— Informe l'Académie qu'elle devra élire l'un de ses Membres pour remplir, dans la Commission du prix de Linguistique fondé par Volney, la place laissée vacante par le décès de M. *H. Milne Edwards*. CI, 1046.
— Rappelle qu'un concours est ouvert, par la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève, pour la meilleure monographie inédite d'un genre ou d'une famille de plantes. CI, 1050.
— Rappelle que la séance publique annuelle, pour la proclamation des résultats des concours de 1885, est fixée au lundi 21 décembre. CI, 1215.
— Informe l'Académie que la Société des médecins d'Indre-et-Loire ouvre une souscription, en vue d'élever un monument à Bretonneau, Velpeau et Trousseau. CI, 1232.
— Donne lecture des éloges historiques de *Charles-Pierre-Mathieu Combes* et de *Jules-Antoine-René Maillard de la Gournerie*, Membres de l'Académie. CI, 1431.
— Annonce à l'Académie la mort de M. le colonel *Mangin* et rappelle quelques-uns de ses travaux. CII, 99.
— Discours prononcé aux obsèques de M. *Jamin*, au nom de l'Académie des Sciences. CII, 337.
— M. *J. Bertrand* propose qu'une Commission soit chargée de hâter la réalisation des vœux exprimés par M. *Vulpian* et par M. *Pasteur* CII, 469.
— Annonce à l'Académie qu'une souscription est ouverte à Louvain, pour offrir une mé-

daille d'or à M. *van Beneden*, à l'occasion de son cinquantenaire de professorat. CII, 730.
— Rappelle l'importance qu'attachait de Sénarmont aux expériences de M. *Fizeau*, relatives à l'influence du mouvement du milieu sur la vitesse de la lumière. CII, 1209
— Annonce que le tome C des « Comptes rendus » est en distribution au Secrétariat. CII, 1419.
— Dépose sur le bureau une collection des portraits photographiques des Membres de l'Académie par M. *Eug. Pirou*. CII, 595.
— Annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Abich*, Correspondant de la Section de Minéralogie. CIII, 14.
— Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Laguerre*, Membre de la Section de Géométrie. CIII, 407.
— Discours prononcé aux obsèques de M. *Laguerre*, au nom de l'Académie des Sciences. CIII, 424.
— M. *J. Bertrand* donne lecture d'une lettre adressée par M. *Paul Bert* à M. Marcel Deprez, sur un projet pour l'éclairage de la ville d'Hanoï. CIV, 34.
— Annonce à l'Académie la mort d'un géologue, M. *F. Fontanes*, qui avait obtenu le grand prix des Sciences physiques dans un de ses concours. CIV, 100.
— Discours prononcé aux obsèques de M. *Vulpian*, au nom de l'Académie des Sciences. CIV, 1387.
— M. *J. Bertrand* annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Bernard Studer*, Correspondant pour la Section de Minéralogie. CIV, 1203.
— Informe l'Académie que le tome CI des *Comptes rendus* est en distribution au Secrétariat. CIV, 345; de même le tome CII. CIV, 1123.
— Présente à l'Académie, au nom de M. le prince *Boncompagni*, un numéro du *Bulletino*. CIV, 35.
— Annonce à l'Académie que l'inauguration de la statue de *Ph. Lebon* aura lieu le dimanche 26 juin 1887, à Chaumont. CIV, 1776.
— Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Terquem*, Correspondant pour la Section de Physique. CV, 156.
— Présente à l'Académie une médaille frappée à Vienne, en Mémoire de feu *Oppolzer*. CV, 266.
— Donne lecture d'une lettre qui lui est adressée par les Délégués de la France près de l'Association géodésique internationale, pour inviter les Membres de l'Académie aux séances qui auront lieu à l'observatoire de Nice. CV, 604.
— Annonce à l'Académie que le tome CIII des *Comptes rendus* (2e semestre 1886) est en distribution au Secrétariat CV, 421.
— Transmet à l'Académie le désir exprimé par la famille de *Victor Regnault*, de lui faire hommage d'une épreuve en marbre d'un nouveau buste de l'illustre physicien. CVI, 248.
— Présente, de la part de Mme *Belgrand*, la seconde Partie d'un Ouvrage posthume de M. Belgrand « Sur les travaux souterrains de Paris ». CVI, 324.
— Signale divers documents recueillis par M. *A. Prost*, concernant le marquis de Jouffroy et la part qui doit lui être attribuée, dans l'invention de la machine à vapeur à double effet, ou dans les applications pratiques de l'Hydrodynamique. CVI, 338.
— Communique à l'Académie une lettre de M. *Monestier*, relative à divers travaux qui doivent être exécutés sur le terrain où s'élève la pyramide géodésique de Villejuif. CVI, 407.
— Dépose sur le bureau de l'Académie, au nom de M. *Alfred Arago*, diverses pièces manuscrites restées dans les papiers de son père et appartenant à l'Académie des Sciences. CVI, 439.
— Informe l'Académie de la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Asa Gray*, Correspondant de la Section de Botanique. CVI, 578.
— Communique à l'Académie une lettre de *Maire*, datée du 11 avril 1813, annonçant à M. *Duchêne de Saint-Clair* la mort de M. *Lagrange*. CVI, 998.
— Donne lecture d'une lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique invitant l'Académie à désigner deux de ses Membres pour faire partie de la Commission de détermination de la superficie territoriale de la France continentale. CVI, 1130.
— Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Clausius*, Correspondant de la Section de Mécanique, CVII, 454, et dans celle de M. *Edlund*, CVII, 472, et rappelle les services rendus à la Science par ces savants.
— Communique une lettre dans laquelle M. *Grandidier* annonce l'envoi du discours qu'il a prononcé à Montbard, au nom de l'Institut, à l'occasion du Centenaire de la mort de Buffon. CVII, 543.
— Communique une lettre de M. *Janssen*, annonçant qu'il vient de faire, dans le massif du mont Blanc, une ascension destinée à étudier les phénomènes d'absorption produits par l'oxygène de l'atmosphère terrestre. CVII, 645.
— Au nom du comité de l'Institut Pasteur, fait savoir à l'Académie que la séance solennelle d'inauguration de l'Institut Pasteur a été fixée au mercredi 14 novembre 1888, à 1 heure. CVII, 707.
— Annonce à l'Académie que le tome CV des *Comptes rendus* (2e semestre 1887) est en distribution au Secrétariat. CVII, 65.

— Trois numéros du Bulletin du prince *Boncompagni* et la XXV° année de l'« Année scientifique » par M. *L. Figuier*. XCIV, 634. — Divers Ouvrages de MM. *Du Bois-Reymond, Richard* et *de Lapparent*. XCIV, 776. — Un Rapport de M. *Hément* à M. le Ministre de l'Instruction publique. XCIV, 929. — Divers Ouvrages de MM. *J. Steiner* et *J. Plateau*. XCIV, 1100. — Un Ouvrage de M. *Vianna de Lima* et deux livraisons du Bulletin du prince *Boncompagni*. XCIV, 1237. — Divers Ouvrages de MM. *Plateau, Bardy, Zenger* et *Cheysson*. XCIV, 1342. — Deux brochures de M. *Drapeyron*. XCIV, 1456. — Uu Ouvrage de M. *Alloury*. XCIV, 1578. — Le « Règlement général des expériences électrotechniques qui doivent avoir lieu au Palais de l'Exposition de Munich ». XCIV, 1578. — Le discours prononcé à l'inauguration de la statue de Fermat, par M. l'abbé *Larrieu*. XCV, 674. — Divers Ouvrages de MM. *P. Siacci* et *Arthur Noël*. XCV, 69. — Le sixième fascicule du « Traité de Géologie » de M. *de Lapparent*. XCV, 164. — Un Opuscule de M. *Plateau*. XCV, 274. — Les « Documents sur les falsifications des matières alimentaires et sur les travaux du laboratoire municipal » publiés par la Préfecture de Police de Paris. XCV, 592. — Divers Ouvrages de MM. *Everett*, et *Soret*; une livraison de l'*Hortus botanicus panormitanus* et « l'Album de Statistique graphique » pour l'année 1881. XCV, 689. — Le numéro de janvier 1882 du Bulletin du prince *Boncompagni*. XCV, 1037. — Les deux derniers fascicules du « Traité de Géologie » de M. *de Lapparent* et le premier Volume de « l'Encyclopédie internationale de Chirurgie ». XCV, 1205. — Un Ouvrage de M. *Von Oppolzer* et un Journal de Mathématiques intitulé *Acta mathematica*. XCV, 1339. — Divers Ouvrages de MM. *C.-A. Young* et *de Laffite*. XCVI, 227. — Divers Ouvrages de MM. *Fabre* et *Trutat*. XCVI, 319. — Une brochure de M. *Gilbert*. XCVI, 365. — Divers Ouvrages de MM. *Ch. Montigny, L. Figuier, Hahn, Brown-Séquard*. XCVI, 472. — L'Agenda du chimiste. XCVI, 562. — Divers Ouvrages de MM. *B. Renault, Ad. Carnot, Mittag-Leffler, Ch. Rey, P. Appell, Schering, H.-G. Zeuthen, E. Goursat*; les comptes rendus des travaux du service du Phylloxera pour l'année 1882 et divers Ouvrages de MM. *Barral, Boutigny, Neovius Silvestri*; divers Ouvrages de MM. *Mittag-Leffler, Allard, Brongniart*, une carte géologique de l'Algérie au $\frac{1}{800\,000}$; divers Ouvrages de MM. *Ravioli, Ossian Bonnet* et *Zeiller*. XCVI, 624, 1012, 1197, 1482 et 1639. — Divers Ouvrages de M. *Leplay* et le « Code télégraphique de Bolton ». XCVII, 150. — Divers Ouvrages de MM. *F. Fontanes, Tessier, M. Fontanes*; le compte rendu de la Séance publique de la Société nationale d'Agriculture de France et les Mémoires de l'Académie de Berlin, année 1882. XCVII, 305. — Le numéro d'octobre 1882 du Bulletin du prince *Boncompagni*; divers Ouvrages de MM. *Narducci, Peirce* et trois Notes de M. *Govi*. XCVII, 634. — Quatre Volumes des « Annales du Bureau central météorologique » adressés à l'Académie par M. *Mascart*. XCVII, 484. — Divers Ouvrages de MM. *Genocchi, Mansion* et *Muller*. XCVII, 561. — Un Ouvrage de M. *Favaro*. XCVII. 1538. — Un Ouvrage de MM. *Pizzighelli* et le baron *Hübl*. XCVII, 738. — Trois Opuscules de M. le prince *Boncompagni*. XCVII, 793 et 794. — Divers Ouvrages de MM. *Chapel* et *Troost*. XCVII, 945. — Divers Ouvrages de MM. *Laussedat, Foissac* et du prince *Boncompagni*. XCVII, 976. — Trois Opuscules de M. *Haton de la Goupillière*. XCVII, 1034. — Les quatre premières livraisons du « Bulletin de la Commission polaire internationale ». XCVII, 1125. — Divers Ouvrages de M. le prince *Boncompagni*, de M. *E. Mailly* et de M. *Haton de la Goupillière*. XCVII, 1184. — Un Volume de M. *Tissandier*. XCVII, 1275. — Divers Ouvrages de M. *de Rochas* et de M. *Mendouça Cortès*. XCVII, 1351. — Divers Ouvrages de MM. *Le Paige* et *Thévenot*. XCVII, 1407. — Deux livraisons de la « Paléontologie française ». XCVIII, 78. — Divers Ouvrages de MM. *Naudin, Ch. Richet, Ch. Vinot*. XCVIII, 132. — Une brochure de M. *Gilbert* sur V. Puiseux. XCVIII, 205. — Divers Ouvrages de MM. *de Commines de Marsilly, Péchüle, Marion, Pomel, de Fromentel, Cotteau* et *Brassac*. XCVIII, 282. — Une Note de M. *de Saint-Robert*. XCVIII, 342. — Divers Ouvrages de MM. *L. Figuier, de Parville, H. Mohn, Domeyko*. XCVIII, 495. — Divers Ouvrages de MM. *Tisserand* et *Rillet* et *Barthez*. XCVIII, 530. — Le tome I de la collection de Mémoires relatifs à la Physique, publiée par la Société française de Physique. XCVIII, 786. — Une Note de M. *Rivière* et une Note de M. *Tardy*. XCVIII, 786. — Divers numéros du Bulletin du prince *Boncompagni*. XCVIII, 786 et 966. — Divers Ouvrages de MM. *Folie* et *Mittag-Leffler*. XCVIII, 1032. — Un Ouvrage de M. *Bapst* sur « l'étain dans l'antiquité ». XCVIII, 1319. — Divers Opuscules de M. *Lagout*. XCVIII, 1376. — Divers Ouvrages de MM. *Doudart de Lagrée, Folie, de Préaudau* et *Lemoine*, colonel *Flatters, Risler, Radau*. XCVIII, 1480. — L'« Album de Statistique graphique » de 1883. XCIX, 178. — Deux brochures de M. *A. Collet*. XCIX, 320. — Les « Mémoires de l'Académie de Stanislas » pour 1883. XCIX, 439. — Divers Ouvrages de MM. *de Chancourtois* et *Penafiel*. XCIX, 476. — Le « Codex medicamentarius » et divers Ouvrages de MM. *Despeyroux* et *Reynier*. XCIX, 559. — Divers

Ouvrages de MM. *Hannover*, *Beaunis* et *de Comberousse*. XCIX, 638. — Un numéro du Bulletin du prince *Boncompagni* et un Ouvrage de M. *Al. Guérin*. XCIX. 739. — Un Ouvrage de MM. *H. Fol* et *E. Gautrelet*. XCIX, 850. — Un Ouvrage de M. *Sirodot*. XCIX, 1060. — Un Ouvrage de M. *G. Richard*. XCIX, 1145. — Divers Ouvrages de MM. *Niaudet*, *Le Blanc*, *Riggenbach* et le programme du cinquième prix Bressa. C, 94. — Le tome I des « Travaux du Laboratoire de Physiologie de la Faculté de Médecine de Paris ». C, 225. — L'année 1884 du « Journal du Ciel » publié par M. *Vinot*. C, 335. — Un Volume adressé par l'Université d'Edimbourg et intitulé « Records of the tercentenary festival of the University of Edinburgh celebrated in April 1884 ». C, 784. — Deux livraisons d'un Ouvrage de M. *Sappey*. C, 895. — Divers Ouvrages de MM. *Montano*, *Errington* et *L. Duval*. C, 963. — Un Ouvrage de M. *Durand Claye* et la livraison de juillet du Bulletin de M. le prince *Boncompagni*. C, 1159. — Divers Ouvrages de MM. *Capellini*, *Luvini*, *de Saint-Germain* et *J. Girard*. C, 1284. — Divers Ouvrages de MM. *L. Biart*, *E. Lavoinne* et *J. Reynaud*. C, 1370. — Divers Ouvrages de MM. *Meugy*, *Nivoit* et *Résal*. C, 1448. — Divers Ouvrages de MM. *Palmieri* et *Ph. Gilbert* et le « Bulletin météorologique du département de l'Hérault, année 1884 ». C, 1490. — Le tome II des « Mémoires relatifs à la Physique » publié par la Société française de Physique et intitulé : « Mémoires sur l'Électrodynamique ». C, 1573. — Divers Ouvrages de MM. *Eug. Mouton*, *A. Terquem* et *H. Cazin*. CI, 149. — Une brochure de MM. *Munier-Chalmas* et *Schlumberger*. CI, 301. — Divers Ouvrages de MM. *Foley* et *Ed. Carnot*. CI, 368. — Un Volume de M. *Nourrisson* portant pour titre : « Pascal physicien et philosophe ». CI, 472. — Une brochure de M. *Fontannes*. CI, 501. — Un Ouvrage de M. *Lender*. CI, 616. — Divers Mémoires publiés en italien par M. *Govi*. CI, 634. — Divers Ouvrages de MM. *Melsens*, *Joulie*, *Cottu*. CI, 663. — Divers Ouvrages de MM. *Duguet*, *Cossa*. CI, 731. — Divers Ouvrages de MM. *Résal*, *Despeyrous*, *Collignon*, *Favaro*, *Fontanes* et l'« Album de Statistique graphique de 1884 ». CI, 798. — Divers Ouvrages de MM. *Lennier*, *Clarin de la Rive*. CI, 866. — Divers Ouvrages de MM. *Sappey*, *Collignon*, *Lallemand*, *Marius Fontane*. CI, 934. — Divers Ouvrages de MM. *Wiedemann*, *A. Mille*. CI, 1121. — Un Ouvrage de M. le contre-amiral Serre et le second Volume des « Annales de l'observatoire astronomique, magnétique et météorologique de Toulouse ». CI, 1467. — Divers Ouvrages de M. *de Parville* et un nouveau numéro du *Bulletino* du prince *Boncompagni*. CII, 39. — Une brochure de M. *Magnien*. CII, 160. — Une brochure de M. *Ch. Vélain*. CII, 197. — Une carte du Canada. CII, 246. — Divers Ouvrages de M. *Figuier*, de M. *Vinot* et le numéro d'avril 1885 du *Bulletino*. CII, 305. — Divers Ouvrages de MM. *Werner*, *Delahaye*, *Kohlrausch*, *Cotteau*, *Péron* et *Gauthier*. CII, 403. — Le « Bulletin de l'Association pomologique de l'Ouest, 1883 et 1884 ». CII, 542. — Divers Ouvrages de MM. *Mannheim*, *Richard*, *Maindron*, *Friedel*. CII, 672. — Une brochure de M. *Risler*. CII, 740. — La quatrième livraison du septième Volume des « Acta mathematica » de M. *Mittag-Leffler*. CII, 847. — Divers Ouvrages de M *Duclaux*, de M. *Ch.-V. Zenger*. CII, 965. — Le numéro de juillet 1885 du *Bulletino*. CII, 965. — Un Ouvrage de M. *Harrisse*. CII, 1302. — Un Ouvrage de MM. *Mascart* et *Joubert*, le tome II des « Annales du Musée d'Histoire naturelle de Marseille » et un Ouvrage de M. *Tannery*. CII, 1437. — Un Ouvrage de M. *Jurien de la Gravière*. CIII, 31. — Une brochure de M. *Van der Mensbrugghe* et une brochure de M. *Calinon*. CIII, 516. — Un Ouvrage de M. *Cazeneuve*. CIII, 635. — Divers Ouvrages de MM. *de Boury*, *de Lafitte*. CIII, 860. — Une Nouvelle édition de la Géométrie de *Descartes*; divers Ouvrages de MM. *Vaschalde*, *Cloué*, *Perrier*, *Hauser*, *Tannery*, *Chambard*, *de Parville* et « l'Album de Statistique graphique de 1885 ». CIII, 990. — Un Opuscule de MM. *Lalanne* et *G. Lemoine*. CIII, 1113. — Une Thèse de M. *Bigourdan* « Sur l'équation personnelle dans les mesures d'étoiles doubles ». CIII, 1170. — La 22e année du « Journal du Ciel » de M. *Vinot* et une Notice biographique sur Paul Bert par M. *E. Thierry*. CIV, 108. — Le premier numéro des « Annales de l'Institut Pasteur »; trois fascicules de la « Bibliotheca mathematica »; le deuxième fascicule des « Illustrationes floræ insularum maris Pacifici » de M. *Drake del Castillo*. CIV, 345. — Une brochure intitulée « Charles Robin, sa vie et son œuvre », par M. *Pouchet*. CIV. 486. — La deuxième édition d'un Ouvrage de MM. *Cornil* et *Babes*, CIV, 669. — Une photographie du Krakatau adressée par M. *Verbeck*. CIV, 840. — Un Ouvrage de M. le Dr *Motais* et le « Bulletin météorologique du département de l'Hérault pour 1886 ». CIV, 1046. — Divers Ouvrages de M. le général *Thoumas*, de MM. *Bonnel*, *de Saint-Venant*, et les troisième et quatrième livaisons du tome I du « Bulletin de l'Institut international de Statistique ». CIV, 1155. — Divers Ouvrages de MM. *Bouchard*, *Barthez* et *Sanné*. CIV, 1253. — Une brochure de MM. *Risler* et *Colomb-Pradel* et la deuxième livraison du tome III des « Annales de Mathématiques » publiées par l'Université de Virginie. CIV, 1360. — Divers Ouvrages de MM. *Richet*, *Leclerc*,

Zenger. CIV, 1492. — Divers Ouvrages de MM. *Gautier*, *Ch. Henry*. CIV, 1596. — Un Ouvrage de M. *E. Roger*. CIV, 1687. — Une traduction en langue anglaise de l'Ouvrage de M. *G. Planté* « Sur l'accumulation de l'énergie électrique ». CIV, 1775. — Le tome VII des « Œuvres complètes de Laplace » et divers Ouvrages de MM. *Hebert* et *Lahillonne*. CV, 52. — Un Volume de M. *Gaston Bonnier*. CV, 105. — Un Volume portant pour titre : « Mission scientifique du cap Horn, 1882-1883 ; tome : IV Géologie; par le Dr *Hyades* ». CV, 159. — Divers Ouvrages de MM. *Jordan* et *Marchand*, et le « Compte rendu de la quinzième Session de l'Association française pour l'avancement des Sciences, tenue à Nancy, en 1886 ». CV, 267. — Divers Ouvrages de MM. *Sirus-Pirondi*, *Oddo*, *Hammer*. CV, 305. — Un certain nombre de Cartes et de Volumes, publiés par le service de la Carte géologique d'Italie. CV, 349. — Un Opuscule de M. *Dehérain*. CV, 370. — Un discours prononcé par M. *Laussédat* pendant les fêtes de l'inauguration de la statue de la Liberté à New York ; un Ouvrage de M. *Tartanson*. CV, 455. — Un Volume rédigé par M. *Banaré* et publié par le Service hydrographique. CV, 486. — Une brochure de M. *P. de Lafitte*. CV, 511. — Un Ouvrage de M. *Reeder*. CV, 565. — Trois brochures de M. *Govi*, concernant diverses questions de Physique. CV, 566. — Deux Ouvrages de M. *Tannery*. CV, 605. — Divers Ouvrages de M. le contre-amiral *Serre*, de M. *G. Colin*. CV, 737. — Divers Ouvrages de M. le vice-amiral *Cloué*, de MM. *Folie* et *Roukar*, de M. *Lecornu*, de M. *Cheysson* et « l'Album de Statistique graphique de 1886 ». CV, 790. — Le tome I des « Comptes rendus du Cercle mathématique de Palerme », et un Ouvrage de M. *Vayssière*. CV, 847. — Un Volume intitulé « Souvenirs d'un savant français à travers un siècle (1780-1865) » par *Léon Dufour*. CV, 926. — Le premier fascicule d'un « Traité élémentaire de Spectroscopie » par M. *G. Salet*. CV, 926. — Divers Ouvrages de M. le vice-amiral *Cloué*, de MM. *Saboia*, *de Parville*. CV, 1001. — Les livraisons d'octobre et décembre 1887 de la « Revue de Géographie » par M. *Drapeyron*. CV, 1170. — Divers Ouvrages de M. *Verneuil*, de M. *Douvillé*, de M. *Sanna Solaro*. CV, 1233. — Divers Ouvrages de M. *Léon Lalanne*, de M. *Cotteau*, de M. *Bertinet*. CVI, 42. — Un Opuscule de M. *Pringsheim* intitulé : « Boussingault, als Pflanzenphysiologe ». CVI, 118. — Une brochure de M. *G. Hayem* et diverses publications de l'Université impériale du Japon. CVI, 182. — Divers Ouvrages de MM. *Petit*, *Brossard*. CVI, 248. — Divers Ouvrages de MM. *Fayol*, *Folie*. CVI, 338. — Le tome V des « Mémoires d'Anthropologie », de *Paul Broca*. CVI, 407. — Un Volume de M. *de Lapparent*. CVI, 533. — Un Ouvrage de M. *W. Tcherniawsky*. CVI, 583. — Divers Ouvrages de MM. *Dehérain* et *Resal*, *A Thiré*. CVI, 645. — Un discours prononcé aux obsèques du général *Perrier* par le général *Borson* et divers Ouvrages de MM. *Hérard*, *Cornil*, *Hanot*, *Bapst*. CVI, 726. — Les discours prononcés aux obsèques du général *Perrier*. CVI, 918. — Quatre Mémoires sur la Balistique, adressés par M. *Siacci*. CVI, 918. — Un nouveau fascicule du « Cours de Physique » de M. *J. Violle*. CVI, 1060. — Un Ouvrage de M. *Planté* intitulé : « Phénomènes électriques de l'atmosphère ». CVI, 1131. — Un Ouvrage de M. *de Saporta*. CVI, 1219. — Le programme de la publication des « Résultats des campagnes scientifiques accomplies par le prince *Albert de Monaco*, de 1884 à 1887, sur son yacht l'*Hirondelle* ». CVI, 1282. — Une Carte de la « Répartition géographique de la population en France » par M. *V. Turquan*. CVI, 1340. — Divers Ouvrages de M. *P. Hallopeau*, de M. *Dreyfus*. CVI, 1464. — Divers Ouvrages de MM. *Grimaux*, *de Margerie Heim*, *G. Sée*, *Mathieu*, *Ray*, *Durand-Fardel*, *Ph. Gilbert*. CVI, 1510. — Un Ouvrage de M. *Nordenskiöld*; un Mémoire de M. *Léon Dru*. CVI, 1644. — Divers Ouvrages de MM. *Daubrée*, *Zenger*. CVI, 1713. — Divers Ouvrages de MM. *J. Rochard*, *P. Choffat*, *L. Boyer*. CVI, 1785. — Divers Ouvrages de M. *J. Brongniart*, de M. *B. Renault*. CVII, 18. — Un Volume portant pour titre : « C.-W. Borchardt's gesammelte Werke »; la IIe partie du *Compte rendu* de la seizième session de l'Association française pour l'avancement des Sciences, tenue à Toulouse en 1887. CVII, 78. — Un « Historique des recherches sur les ondes liquides », par M. *de Saint-Venant*; une brochure adressée par l'Institut canadien de Toronto, et un Rapport de M. *Marty*. CVII, 160. — Le troisième fascicule du XIe Volume des « Acta mathematica » publiés par M. *Mittag-Leffler*. CVII, 215. — Les « Transactions of the philosophical Society of Victoria, tomes I à XX, années 1855 à 1884 ». CVII, 455. — Une brochure de M. *Chambrelent* et un numéro de la « Revue internationale des falsifications », 2e année, 1re livraison. CVII, 586. — Une Note de M. *Govi* intitulée « Nuovo metodo por costruire e calcolare il luogo, la grandezza delle imagini date delle lenti o dai sistemi ottici complessi » et donne lecture de la lettre d'envoi. CVII, 586. — Une « Théorie de l'Electrodynamique » de M. *E. Mathieu*. CVII, 646. — La collection du journal « La lumière électrique » et la seconde édition de la « Balistique » de M. *Siacci*. CVII, 679. — Deux Ouvrages de M. *Nourrisson* sur Pascal. CVII, 775. — Divers Ouvrages de MM. *Wünschendorff*, *Ga-*

riel. CVII, 897. — L'« Album de Statistique graphique de 1887 ». CVII, 936. — Divers Ouvrages de MM. *Renault, Zeiller, da Graça.* CVII, 983. — Le premier fascicule de la cinquième série des « Archives de Physiologie normale et pathologique » et la vingt-quatrième année du « Journal du Ciel » de M. *Vinot.* CVII, 1140. — Divers Ouvrages de sir *John Lubbock*, de M. *Wyrouboff.* CVIII, 48. — Le tome V (Botanique) des « Publications de la mission scientifique du cap Horn » (1882-1883) et un Ouvrage de M. *A. de Saint-Germain.* CVIII, 171. — Un Rapport présenté au Gouvernement impérial du Brésil par le Dr *Ferreira dos Santos* sur le traitement préventif de la rage par la méthode Pasteur. CVIII, 218. — Un Rapport général présenté par l'Académie de Médecine à M. le Ministre du Commerce et de l'Industrie, sur les vaccinations et revaccinations pratiquées en France et dans les colonies françaises pendant l'année 1887. CVIII, 277. — Un Tableau synoptique de la prévision du temps, par MM. *Plumandon* et *Colomes.* CVIII, 792. — La troisième édition du « Traité de Mécanique » de M. *Ed. Collignon.* CVIII, 1156. — Le tome II des « Œuvres complètes d'Huygens ». CIX, 101. — Un Volume de M. *Adrian.* CIX, 101. — Divers Ouvrages de MM. *Burmeister, Certes.* CIX, 263. — Un Volume intitulé : « Frédéric André, ingénieur en chef de la voie publique à Paris, sa vie, ses œuvres ». CIX, 497. — Un Volume portant pour titre : « Le Brésil en 1889, etc.». Ouvrage publié sous la direction de M. de *Santa-Anna-Néry.* CIX, 524. — La IIe partie d'un Mémoire de M. *Van der Mensbrugghe* « Sur les propriétés physiques de la couche superficielle libre d'un liquide et de la couche de contact d'un liquide et d'un solide » et donne lecture d'un passage de la lettre d'envoi ». CIX, 607. — Un Ouvrage de M. *Amédée Guillemin.* CIX, 660. — Une description stratigraphique générale de l'Algérie, par M. *A. Pomel;* un Ouvrage de M. *A. Pomel;* une brochure de M. *Worms.* CIX, 733. — Le sixième Volume de l'« Histoire universelle » de M. *Marius Fontane.* CIX, 790. — « The collected mathematical Papers », *d'Arthur Cayley*, tome II; une « Table des valeurs de l'intégrale

$$\int_x^\infty e^{-t^2} dt \text{ »,}$$

par M. *André Markoff;* un Ouvrage de MM. *Bakhuyzen* et *Bassot* intitulé : « Détermination de la différence de longitude entre Leyde et Paris »; un Ouvrage de M. *J. Vesque* ayant pour titre : « Epharmosis sive materiæ ad instruendam anatomiam systematis naturalis », IIe partie; un « Atlas d'Anatomie comparée des Invertébrés », par M. *A. Vayssière.* CIX, 958. — La seizième livraison du « Traité d'Anatomie comparée pratique, par *Carl Vogt* et *Emile Yung* ». CX, 181. — Le « Cours d'Algèbre supérieure » de M. *Ch. de Comberousse*, 2e édition; la « Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France » publiée sous la direction de M. *E. Ollivier*, 2e année, 1889. CX, 390. — Les deux premiers fascicules des « Travaux et Mémoires des facultés de Lille ». CX, 512. — La première partie d'un Ouvrage de M. *R. Wolf* ayant pour titre : « Handbuch der Astronomie, ihrer Geschichte und Litteratur »; la première livraison du tome XIV des « Acta mathematica » publiés par M. *Mittag-Leffler.* CX, 624. — Un Volume de M. *E. Mathieu*, intitulé « Théorie de l'élasticité des corps solides. Première Partie ». CX, 1025. — Un Volume de Notes et Mémoires présentés à la Conférence de Mathématiques de l'Université de Stockholm, publié par M. *Mittag-Leffler*, à l'occasion du sixième Centenaire de l'Université de Montpellier; une brochure de M. *Nordling* ayant pour titre : « L'unification des heures ». CX, 1117. — Un Mémoire de M. *Casorati*, ayant pour titre : « Mesure de la courbure des surfaces suivant l'idée commune; ses rapports avec les mesures de courbure gaussienne et moyenne ». CX, 1251. — Une brochure de M. *L. Vauthier*, ayant pour titre : « Quelques considérations élémentaires sur les constructions graphiques et sur leur emploi en Statique ». CX, 1362. — Un Volume portant pour titre : « Cinq traités d'Alchimie des plus grands philosophes, traduits par M. *Alb. Poisson* »; le sixième fascicule des « Illustrationes floræ insularum maris Pacifici » par M. *Drake del Castillo.* CXI, 97. — Une brochure portant pour titre : « Comité international des Poids et Mesures. Treizième Rapport aux gouvernements signataires de la Convention du mètre, sur l'exercice de 1889 »; une brochure intitulée « Congrès international de Chronométrie. Comptes rendus des travaux » et une brochure de M. *Ad. Carnot.* CXI, 815. — La 20e année du « Journal du Ciel ». CXII, 33. — Les Œuvres de Fermat, publiées par MM. *Paul Tannery* et *Charles Henry*, tome I. « Œuvres mathématiques diverses. Observations sur Diophante ». CXII, 152. — L'« Album de Statistique graphique » publié par le Ministère des Travaux publics, d'après les soins personnels de M. *Cheysson.* CXII, 279. — Divers Ouvrages de M. *G. Dumesnil* et de M. *Nicati.* CXII, 471. — Le quatrième fascicule de la « Bibliotheca mathematica », journal d'histoire des Mathématiques, publié à Stockholm par M. *Eneström.* CXII, 647. — Quatre Volumes et un atlas adressés par M. *de Beauchamp* sous le titre : « Cours de Mécanique professé à l'École d'application de l'artillerie et du génie ». CXIII, 33. —

Une Table de logarithmes de M. *de Mendizabal Tamborrel*. CXIII, 385. — Divers Ouvrages de M. *A. Collet*, de M. *E. Czuber*. CXIII, 413. — Un Ouvrage de M. *Istrati*. CXIII, 455. — Divers Ouvrages de M. *Soret*, de M. *Ditte* et l'« Album de Statistique graphique 1890-1891 ». CXIII, 632. — Le tome IV des œuvres complètes de *Huygens* et le quatrième Volume de l'Ouvrage ayant pour titre : « The collected mathematical papers of *Arthur Cayley* ». CXIII, 1016. — Un Volume de M. *Ad. Minet*. CXIV, 156. — Des « Tables du point auxiliaire », par M. *Souillagouet*. CXIV, 199. — Les fascicules 3 et 4 du tome XV des « Acta mathematica », publiés par M. *Mittag-Leffler*. CXIV, 275. — Correspondance entre M. *U. Le Verrier* et *Émile Gautier*, publiée dans les « Astronomische Mittheilungen ». CXIV, 578. — Le tome V des œuvres de *Lavoisier* et la 35e « Année scientifique et industrielle » par M. *Louis Figuier*. CXIV, 724. — Un Ouvrage de M. *Ch. André*. CXIV, 893. — Quatorze feuilles des cartes d'Afrique, d'Algérie et de Tunisie; un Mémoire de M. *André Markoff*. CXIV, 971. — La septième édition du premier Volume d'un Ouvrage de M. *Georges Ville*. CXIV, 1053. — Un Ouvrage de M. *Richard Ewald*. CXIV, 1339. — Une brochure de M. *Bataillon*. CXIV, 1463. — Sept nouvelles feuilles des cartes de France et de Tunisie publiées par le Service géographique de l'armée. CXV, 280. — Le « Discours sur Condorcet, prononcé le 24 avril 1892, à Bourg-la-Reine », par M. *Paul Foucart*. CXV, 364. — Un Volume de M. *Hugo Gylden* et la deuxième édition d'un Volume de M. *Prosper de Laffite*. CXV, 494. — La suite et fin de la « Théorie du mouvement des planètes », par M. *G. Leveau*; une brochure intitulée : « Cadran solaire, système Ch. Chamberland ». CXV, 584. — Un Ouvrage de M. *de Saint-Saud*. CXV, 712. — Uue brochure de M. *Paul Tannery*. CXVI, 85. — Un Ouvrage de M. *A. Issel*, sur la Géologie de la Ligurie. CXVI, 170. — Un Volume de MM. *J. Tannery* et *J. Molk*. CXVI, 303. — Une Notice biographique sur Georges Dufaud (1777-1852), et une brochure de M. *Émile Rousse*. CXVI, 679. — Un Ouvrage de M. *Paul Tannery*. CXVI, 862. — Un Ouvrage de M. *Ch. Brun*. CXVI, 1180. — Un Ouvrage de M. *G. Milhaud*. CXVI, 1281. — Un Ouvrage de M. *Wagner* relatif aux animaux invertébrés de la mer Blanche. CXVII, 275. — Des « Recherches concernant les inégalités planétaires du mouvement de la Lune », par M. *Radau*. CXVII, 359. — Deux Opuscules de M. *Van der Mensbrugghe* sur la pression hydrostatique négative, la tension superficielle et l'évaporation des liquides. CXVII, 359. — Les « Conférences publiques sur la Photographie, organisées au Conservatoire des Arts et Métiers, en 1891-1892, par M. *Laussedat* ». CXVII, 435. — Un Ouvrage de M. *Fédoroff*. CXVII, 536. — Un Ouvrage de M. *A. Ditte*. CXVII, 683. — Un Volume de M. *Cesaro*. CXVIII, 24. — Un Volume de M. *de Bellenet*, intitulé : « Notice généalogique sur la famille Papin », et un Ouvrage de M. *Fédoroff* sur la « Morphologie des polyèdres ». CXVIII, 128. — Les fascicules 3 et 4 du tome XVII des « Acta mathematica »; deux Opuscules de M. *Quiquet*. CXVIII, 232. — Un Mémoire de M. *M. d'Ocagne*. CXVIII, 331. — Un Ouvrage de M. *Mannheim* ayant pour titre : « Principes et développement de Géométrie cinématique ». CXVIII, 962. — Un Ouvrage de M. *Vallier*. CXVIII, 1175. — Un Mémoire de M. *Roberto Campana* sur « la lèpre ». CXIX, 211. — Un Mémoire de M. *Malvy*, « Sur les polygones réguliers, étude élémentaire ». CXIX, 321. — L'« Annuaire de l'École Polytechnique pour l'année 1894 ». CXIX, 321. — Un fascicule du « Mémorial du Dépôt de la guerre », tome XV, contenant les recherches du commandant *Defforges* sur la répartition de la pesanteur à l'aide du pendule. CXIX, 529. — Diverses brochures de M. *Maignen*, relatives à la purification des eaux par le filtrage, à leur stérilisation, et à l'alimentation des villes en eau potable. CXIX, 600. — Deux brochures de M. *Ad. Carnot*. CXIX, 1181. — La 30e année du « Journal du Ciel », publié par M. *J. Vinot*. CXX, 26. — Divers Ouvrages de M. *Ch. Henry* et de M. *Petermann*. CXX, 248. — Divers Ouvrages de M. *Painlevé* et de M. *Ch. Garnier*. CXX, 493. — Des formules ou propositions extraites du cours de M. *Weierstrass*. CXX, 896. — Une Notice nécrologique sur Ernest Mallard, par M. *de Lapparent*; divers Ouvrages de M. *A. Jaccard*, de M. *Kunckel d'Herculais*. CXX, 1031. — Divers Ouvrages de MM. *Rouy*, *J. Foucaud*, *A. Lancaster*. CXX, 1155. — La carte du Ciel de France (Paris), le 1er juillet, par M. *Vinot*. CXX, 1249. — Divers Ouvrages de M. *J. Strauss* et de M. *Forel*. CXXI, 303. — Deux cartes du Ciel de mars, pour Paris et Saint-Pétersbourg, à 9h du soir, dressées par M. *J. Vinot*. CXXI, 317. — Le tome VI des œuvres de *Huygens*, publié par la Société de Harlem. CXXI, 460. — Une brochure de M. *Kantor*. CXXI, 517. — Le dix-neuvième Volume des « Acta Mathematica ». CXXI, 594. — L'« Album de Statistique graphique de 1894 », le septième Bulletin de la Société d'Histoire naturelle d'Autun et divers Ouvrages de MM. *Barboza du Bocage*, *Jacob de Cordemoy* et *Zurcher*. CXXI, 670. — Un Mémoire de M. *W. Schur*. CXXI, 710. — Deux Volumes de M. *Henri de Parville* intitulés : « Causeries scientifiques, trente et trente et unième année ». CXXI, 803. — Un Opus-

cule de M. *Stoletow* : « Helmholtz et la Physyque contemporaine ». CXXI, 872. — Un Volume de M. *Paul Richer* intitulé : « Physiologie artistique ». CXXI, 929.

★— M. *J. Bertrand* est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, 1881, XCII, 215; 1882, XCIV, 827; 1886, CII, 402; 1887, CIV, 558; 1888, CVI, 532.

— Et de la Commission du prix Bordin (Sciences mathématiques) 1881, XCII, 216; 1884, XCVIII, 1239; 1885, C, 777; 1892, CXIV, 970.

— Et de la Commission du prix Poncelet, 1881, XCII, 993; 1882, XCIV, 827; 1883, XCVI, 1196; 1884, XCVIII, 1240; 1885, C, 778; 1886, CII, 402; 1887, CIV, 483; 1888, CVI, 406; 1889, CVIII, 442; 1890, CX, 509; 1891, CXII, 413; 1892, CXIV, 521; 1893, CXVI, 620; 1894, CXVIII, 780.

— Et de la Commission du prix Trémont, 1881, XCII, 1188; 1882, XCIV, 1156; 1883, XCVI, 1555; 1884, XCVIII, 1471; 1885, C, 1113; 1887, CIV, 884; 1888, CVI, 724; 1889, CVIII, 884; 1890, CX, 838; 1891, CXII, 699; 1892, CXIV, 893; 1893, CXVI, 1105; 1894, CXVIII, 1125.

— Et de la Commission du prix Gegner, 1881, XCII, 1270; 1882, XCIV, 1230; 1884, XCVIII, 1471; 1885, C, 1197; 1886, CII, 668; 1887, CIV, 958; 1888, CVI, 724; 1889, CVIII, 884; 1890, CX, 838; 1891, CXII, 699; 1892, CXIV, 943; 1893, CXVI, 1180; 1894, CXVIII, 1174.

— Et de la Commission du prix Jean Reynaud, 1881, XCII, 1270; 1886, CII, 726; 1891, CXII, 768.

— Et de la Commission du prix Jérôme Ponti, 1882, XCIV, 1230; 1884, XCVIII, 1472; 1886, CII, 726; 1888, CVI, 725; 1890, CX, 774; 1892, CXIV, 944; 1894; CXVIII, 1174.

— Et de la Commission chargée de présenter une question du prix Bordin (Sciences mathématiques) à décerner en 1884, XCIV, 1230; en 1886, XCVIII, 1516; en 1888, CII, 727; en 1890, CVI, 812; en 1892, CX, 838; en 1896, CXVIII, 1238.

— Et de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1884, XCIV, 1230; en 1886, XCVIII, 1516; en 1888, CII, 727; en 1890, CVI, 812; en 1892, CX, 838.

— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger vacante par le décès de M. *Wöhler*, XCV, 952.

— Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Vaillant à décerner en 1884, XCVI, 105; en 1886, XCIX, 1007; en 1888, CIII, 987; en 1892, CX, 990; en 1896, CXVI, 1236.

— Et de la Commission du prix Francœur, 1883, XCVI, 1196; 1884, XCVIII, 1239; 1885, C, 777; 1886, CII, 402; 1887, CIV, 483; 1888, CVI, 406; 1889, CVIII, 442; 1890, CX, 509; 1891, CXII, 413; 1892, CXIV, 521; 1893, CXVI, 620 1894, CXVIII, 780.

— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Mathématiques), 1883, XCVII, 789; 1885, C, 1197; 1887, CIV, 958; 1889, CVIII, 884; 1891, CXII, 768.

— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *de la Gournerie*. XCVII, 1246.

— Et de la Commission chargée de faire des propositions relatives à l'emploi des fonds légués par M. *Petit d'Ormoy*. XCVIII, 205.

— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *du Moncel*. XCVIII, 965; pour la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Bréguet*. XCVIII, 479.

— Et de la Commission du prix La Caze, 1885, C, 894; 1887, CIV, 558; 1889, CVIII, 484; 1891, CXII, 509; 1893, CXVI, 719.

— Et de la Commission des Bustes. CII, 586.

— Et de la Commission du prix Montyon (Statistique), 1887, CIV, 652; 1888, CVI, 532; 1889, CVIII, 484; 1891, CXII, 509; 1892, CXIV, 644; 1893, CXVI, 719; 1894, CXVIII, 910.

— Et de la Commission chargée de représenter l'Académie à la Conférence internationale de Photographie céleste. CIV, 883.

— Et de la Commission chargée de s'occuper des questions relatives à la médaille Arago. CV, 789.

— Et de la Commission du prix Leconte, 1889. CVIII, 1230.

— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour remplacer M. *Cosson*, CX, 942.

— Et de la Commission nommée pour l'attribution d'une somme provenant de la fondation Leconte. CXIII, 681.

— Et de la Commission des prix généraux (médaille Arago), 1892, CXIV, 892; 1893, CXVI, 1104.

— Et de la Commission du prix Delalande-Guérineau, 1892, CXIV, 944.

— Et de la Commission du prix Vaillant, 1892, CXIV, 970.

— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de Sir *Georges Airy*. CXIV, 1568.

— Et de la Commission chargée de proposer l'emploi de sommes restées disponibles, sur le fonds provenant du legs Leconte. CXV, 27.

— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *Lalanne*. CXV, 780.

— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour le remplacement de M. *Owen*. CXVI, 232.

— Sur le pouvoir toxique relatif des sels métalliques. XCVI, 439.
— Sur l'action physiologique des sels de lithium, de rubidium et de potassium. CII, 128.
— Recherches sur les relations entre le spectre des éléments des substances inorganiques et leur action biologique. CIV, 1544.
— Sur les relations entre l'atomicité des éléments inorganiques et leur action biologique. CVI, 1250.
— Une mention honorable est accordée à M. *J. Blake* sur le prix Montyon (Physiologie), 1888, pour ses travaux sur les rapports entre la constitution chimique et les réactions biologiques des substances inorganiques. CVII, 1090.
— Sur une action physiologique des sels de thallium. CXI, 57.

BLANC (ADRIEN) adresse la description d'une « pompe à hélice ». CIV, 1336.

BLANC (ÉDOUARD). — Note sur un nouveau mode de fabrication des briques, usité dans certaines parties de l'Asie centrale. CXV, 514.

BLANC (ÉMILE). — Action pathogène d'un microbe trouvé dans l'urine d'éclamptiques. CVIII, 622.
— M. *Blanc* adresse des « Observations faites sur la coupe du cadavre congelé d'une femme enceinte, arrivée au sixième mois de sa grossesse. (En commun avec M. *Le Testut*.) CXVI, 237.
Une citation est accordée à M. *Blanc* (en commun avec M. *Testut*), dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1893, pour leur Atlas d'Anatomie obstétricale, CXVII, 932.
— M. *Blanc* adresse ses remercîments à l'Académie. CXX, 26.

BLANC (FRÉD.) adresse une Note relative au Phylloxera. XCII, 1327.

BLANC (LOUIS). — Sur la coloration de la soie par les aliments. CXI, 280.
— Une mention est accordée à M. *Blanc* dans le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1894, pour ses « Études anatomo-physiologiques sur certains vers à soie. » CXIX, 1112.

BLANCHARD (ÉMILE). — Rapport sur le concours du prix Thore, 1880, XCII, 585; 1882, XCVI, 917; 1886, CIII, 1365; 1894, CXIX, 1085; 1895, CXXI, 1020.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Hément*, sur les caractères que présente la parole chez les sourds-muets auxquels on parvient à faire articuler des sons. XCIII, 755.
— Les preuves de la formation récente de la Méditerranée. XCIII, 1042.
— Réponse aux observations de M. *Daubrée*, présentées dans la séance du 19 décembre 1881. XCIII, 1116.
— Les preuves de l'effondrement d'un continent austral pendant l'âge moderne de la Terre. XCIV, 386.
— Réponse aux remarques de M. *Alph. Milne-Edwards*. XCIV, 395.
— Remarques à propos d'une lettre de M. *Balbiani* sur la destruction de l'œuf d'hiver du Phylloxera. XCIV, 712.
— Remarques, à la suite d'une Note de M. *Broch*, sur les variations observées dans la pêche du hareng, sur les côtes de Norwège. XCIV, 826.
— Instructions destinées aux naturalistes de la mission du cap Horn, pour la recherche des animaux sur la Terre de Feu ou les îles adjacentes. XCIV, 1564.
— Rapport sur le concours du prix Cuvier, 1882, XCVI, 935; 1885, CI, 1399.
— Rapport sur le concours du prix Petit d'Ormoy, 1883, XCVIII, 1162; 1885, CI, 1403; 1889, CIX, 1085.
— De la dissémination des espèces végétales et animales. C, 1430.
— La connaissance des flores et des faunes dans ses applications à la Géographie et à l'Histoire du globe. C, 1480.
— Aperçu touchant la faune du Tonkin. CII, 791.
— Remarques au sujet du récent cataclysme survenu à la Nouvelle-Zélande. CIII, 407.
— Observations relatives aux prétendues pluies de sang. CVI, 780.
— Étude de l'anguille de rivière après son passage de l'eau douce dans les eaux salées. CIX, 169.
— Les preuves de dislocation de l'extrémité sud-est du continent asiatique pendant l'âge moderne de la Terre. CX, 369.
— De la production artificielle de la soie. CX, 772.
— Les preuves de communications terrestres entre l'Europe et l'Amérique pendant l'âge moderne de la Terre. CXIII, 115.
— Les preuves de communications terrestres entre l'Asie et l'Amérique pendant l'âge moderne de la Terre. CXIII, 166.
— Rapport sur le concours du grand prix des Sciences physiques (Anatomie et Physiologie), 1891. CXIII, 923.
— Rapport sur le concours du prix Bordin (Anatomie et Zoologie), 1891. CXIII, 924.
— Remarques à l'occasion d'une Communication de M. *Guitel* sur les mœurs du *Clinus argentatus*. CXV, 297.
— Observations relatives à la Communication de M. *Andrée* sur un projet d'expédition en ballon aux régions arctiques. CXX, 895.
— Remarques au sujet du discours de lord *Salisbury* « Sur les limites actuelles de notre Science ». CXXI, 455.
— Remarques sur les colorations de certains insectes de l'ordre des Lépidoptères. CXXI, 961.
★— M. *E. Blanchard* fait hommage à l'Académie d'un Volume qu'il vient de publier sous le titre : « La vie des êtres animés ». CVI, 1057.

— Présente à l'Académie des photographies de la Lune, obtenues à l'observatoire de Tacubaya (Mexique). CIV, 669 et 1253.
— Rend compte à l'Académie des résultats obtenus par MM. *Anguiano* et *Pritchett*, pour la détermination de la longitude de l'observatoire de Tacubaya. CV, 349.
— Présente dix-sept cartes ou plans de la région du Congo. CV, 605.
— Fait hommage à l'Académie, au nom du Bureau des Longitudes, de la « Connaissance des Temps » pour l'année 1890. CVII, 41.
— Fait hommage à l'Académie de diverses cartes publiées par le Service hydrographique de la Marine. CVII, 215.
— Présente, au nom du Bureau des Longitudes, la « Connaissance des Temps » pour 1890. CVII, 413.
— Présente, de la part de M. *de Teffé*, cinq brochures sur l'Hydrographie et l'art nautique. CVII, 882.
— Présente à l'Académie diverses cartes publiées par le Service hydrographique de la Marine et offertes à la Bibliothèque de l'Institut. CVIII, 212, 443, 659, 937 et 1232.
— Fait hommage à l'Académie de divers Ouvrages et Cartes publiés par le Service hydrographique de la Marine. CIX, 21, 400, 734 et 848; CX, 391, 694, 993 et 1118; CXI, 376, 499 et 674.
— Présente à l'Académie un exposé des idées de M. *Faye*, sur la théorie des tempêtes, dans l'« American meteorological Journal ». CXII, 412.
— Présente à l'Académie son Ouvrage intitulé « Paris port de mer ». CXIV, 35.
— Appuie la proposition du prince de Monaco, d'un projet d'observatoires météorologiques sur l'océan Atlantique. CXV, 161.
— Présente à l'Académie l'« Annuaire du Bureau des Longitudes » pour 1894. CXVII, 1013.
— Appelle l'attention de l'Académie sur une proposition de M. le Dr *Prompt*, relative à la création, sur le mont Meige, d'un observatoire et d'un hôtel où certaines maladies pourraient être traitées. CXIX, 580.
— Présente à l'Académie, au nom du Bureau des Longitudes, le volume de la « Connaissance des Temps » pour 1897. CXIX, 784.
*— M. *Bouquet de la Grye* est présenté comme candidat pour la place de membre du Bureau des Longitudes, vacante par le décès de M. *de la Roche-Poncié*. XCII, 1484.
— Est présenté par la Section d'Astronomie comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Liouville*. XCVI, 1092.
— Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par le décès de M. *Yvon Villarceau*. XCVIII, 658.
— Est présenté par la Section de Géographie et Navigation, comme candidat à cette place. XCVIII, 846.
— Est élu Membre de la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de M. *Yvon Villarceau*. XCVIII, 865.
Est porté sur la liste des candidats présentés à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour une place vacante au Bureau des Longitudes par le décès de M. *Yvon Villarceau*. CII, 97.
— Est prié de s'adjoindre à la Commission nommée pour examiner la question du niveau des deux Océans. CII, 1296.
— Est nommé membre de la Commission chargée de représenter l'Académie à la Conférence internationale de Photographie céleste. CIV, 883.
— Est nommé membre de la Commission du prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique), 1884, XCVIII, 1240; 1885, C, 778; 1886, CII, 402; 1887, CIV, 483; 1888, CVI, 407; 1889, CVIII, 442; 1890, CX, 509; 1891, CXII, 413; 1892, CXIV, 577; 1893, CXVI, 620; 1894, CXVIII, 780; 1895, CXX, 892.
— Et de la Commission du prix Delalande-Guérineau, 1884, XCVIII, 1472; 1890, CX, 774; 1892, CXVI, 944; 1894, CXVIII, 1174.
— Et de la Commission chargée de présenter une question du prix Gay pour 1886, XCVIII, 1472; pour 1887, C, 1198; pour 1888, CII, 726; pour 1890, CVI, 812; pour 1891, CVIII, 936; pour 1892, CX, 990; pour 1895, CXVI, 1236; pour 1896, CXVIII, 1311.
— Et de la Commission du prix Gay, 1886, CII, 668; 1887, CIV, 958; 1888, CVI, 724; 1891, CXII, 846; 1893, CXVI, 1104; 1895, CXX, 1153.
— Et de la Commission du prix Fourneyron, 1887, CIV, 557; 1889, CVIII, 483.
— Et de la Commission du prix Plumey, 1890, CX, 566; 1891, CXII, 413; 1892, CXIV, 577.
— Et de la Commission du prix Jérôme Ponti, 1890, CX, 774.
— Et de la Commission du prix Tchihatchef, 1894, CXVIII, 1174; 1895, CXX, 1107.

BOURBEL (P.) adresse un Mémoire portant pour titre « La Trigonométrie simplifiée et rendue accessible à l'instruction primaire ». XCIV, 100.
— Obtient l'autorisation de retirer ce Mémoire du secrétariat. XCIV, 634.

BOURBOUZE. — Sur un transmetteur des sons, à table d'harmonie munie de cordes. XCIV, 76.
— Soudure de l'aluminium. XCVIII, 1490.
— Nouveaux modèles d'hygromètres. C, 1538.
— La moitié du prix Trémont est décernée à M. *Bourbouze* (concours des prix généraux 1885), pour ses travaux concernant l'établissement d'un grand nombre d'appareils d'expériences et notamment ses projections photographiques fixes et mobiles. CI, 1400.

sont variés et nombreux les effets purement dynamiques provenant d'influences exercées sur l'encéphale par les nerfs sensitifs et sur les nerfs moteurs par les centres nerveux. CIII, 790.

Rapport sur le concours du prix Bréant, 1886. CIII, 1371.

— Sur divers effets d'irritation de la partie antérieure du cou et, en particulier, la perte de la sensibilité et la mort subite. CIV, 951.

Remarques sur le traitement de la perte de respiration, à propos d'une Communication de M. *d'Arsonval*. CIV, 981.

— Recherches sur des mouvements de contracture et de relâchement, en apparence spontanés, qui se produisent dans les muscles, après la mort, tant que dure la rigidité cadavérique. CV, 556.

Dualité du cerveau et de la moelle épinière, d'après des faits montrant que l'anesthésie, l'hyperesthésie, la paralysie et des états variés d'hypothermie et d'hyperthermie, dus à des lésions organiques du centre cérébrospinal, peuvent être transférés d'un côté à l'autre du corps. CV, 646.

— Recherches sur les deux principaux fondements des doctrines reçues, à l'égard de la dualité cérébrale dans les mouvements volontaires. CV, 840.

— Recherches sur l'importance, surtout pour les phtisiques, d'un air non vicié par les exhalations pulmonaires. (En commun avec M. *d'Arsonval*.) CV, 1056.

— Rapports sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1887. CV, 1349; 1889, CIX, 1064.

— Rapports sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1887, CV, 1370; 1888, CVII, 1090; 1889, CIX, 1069; 1890, CXI, 1081; 1892, CXV, 1171.

— Rapports sur le concours du prix Godard, 1887, CV, 1361.

— Rapports sur le concours du prix Lallemand, 1887, CV, 1366; 1888, CVII, 1086; 1889, CIX, 1064; 1891, CXIII, 936; 1892, CXV, 1169; 1893, CXVII, 949.

— Rapports sur le concours du prix La Caze, 1887, CV, 1372; 1889, CIX, 1069.

— Recherches démontrant que l'air expiré par l'homme et les mammifères, à l'état de santé, contient un agent toxique très puissant. (En commun avec M. *d'Arsonval*). CVI, 106.

— Nouvelles recherches sur les phénomènes produits par un agent toxique très puissant qui sort sans cesse des poumons de l'homme et des animaux mammifères, avec l'air expiré. (En commun avec M. *d'Arsonval*.) CVI, 165.

— Recherches expérimentales montrant que, sous l'influence de la gravitation, les centres appelés *moteurs* et les autres parties d'une moitié de l'encéphale peuvent déterminer des mouvements dans chacune des moitiés du corps. CVI, 1577.

— Nouvelles recherches démontrant que la toxicité de l'air expiré ne dépend pas de l'acide carbonique. CVIII, 267.

— Recherches montrant que la mort par inhalation du poison que contient l'air expiré n'est pas activée par les émanations de vapeur provenant de l'urine ou des matières fécales des animaux soumis à cette inhalation. (En commun avec M. *d'Arsonval*.) CVIII, 1294.

Rapports relatifs au concours du prix Martin-Damourette, 1889, CIX, 1074; 1893, CXVII, 960.

— Rapport sur le concours du prix Dusgate, 1890. CXI, 1079.

— Rapports sur le concours du prix Mège, 1890. CXI, 1080; 1891, CXIII, 935.

— Rapports sur le concours du prix Pourat, 1891. CXIII, 943; 1892, CXV, 1175; 1893, CXVII, 958.

— Effets physiologiques d'un liquide extrait des glandes sexuelles et surtout des testicules. CXIV, 1237.

Effets produits sur de nombreux états morbides, par des injections sous-cutanées d'un extrait liquide retiré des testicules. CXIV, 1318.

Injections sous-cutanées ou intra-veineuses d'extraits liquides de nombre d'organes, comme méthode thérapeutique. (En commun avec M. *d'Arsonval*). CXIV, 1399.

Sur les effets physiologiques des courants alternatifs à variation sinusoïdale. Procédé pour les doser en électrothérapie. CXIV, 1534.

Note sur le traitement du cancer et du choléra par le liquide testiculaire. CXV, 375.

— Notes sur quelques faits nouveaux, relatifs à la physiologie de l'épilepsie. CXV, 394.

— Effets physiologiques et thérapeutiques d'un liquide extrait de la glande sexuelle mâle. (En commun avec M. *d'Arsonval*.) CXVI, 856.

— Remarques sur un travail de M. *d'Arsonval* « La durée de l'excitabilité des nerfs et des muscles après la mort est bien plus grande qu'on ne le croit généralement ». CXVI, 1532.

★— Discours prononcé aux obsèques de M. *Vulpian*, au nom de la Société de Biologie. CIV, 1395.

— M. *Brown-Séquard* met sous les yeux de l'Académie, de la part de M. *Debierre*, une série de photographies de coupes du cerveau. CXIV, 1253.

★— M. *Brown-Séquard* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie. XCIV, 776.

— Est présenté par la Section de Médecine et Chirurgie pour la place vacante par le décès de M. *Bouillaud*. XCIV, 897.

C

étude physiologique sur l'eau d'arquebuse ou vulnéraire. Recherches physiologiques sur l'eau de mélisse des Carmes »). CXV, 1168.

CADET adresse une Communication relative à la navigation aérienne. XCVI, 1772.

CADET DE GASSICOURT obtient un prix Montyon de 2500fr (concours du prix de Médecine et Chirurgie de 1884), pour son « Traité clinique des maladies de l'enfance ». C, 522.

CADIAT reçoit une partie du prix extraordinaire de six mille francs, 1890 (en commun avec M. *Ledieu*), pour leur livre intitulé : « Le nouveau matériel naval ». CXI, 1029.

CADIAT (O.) adresse, pour le concours du prix Serres, plusieurs Mémoires manuscrits d'Embryogénie et de Tératologie et un traité d'Anatomie générale appliquée à la Médecine. XCII, 1194.

— Le prix Serres, 1884, est décerné à M. *Cadiat* (en partage avec M. *Kowalewsky*). Divers Ouvrages de M. *Cadiat*, entre autres : « Traité d'Anatomie générale appliquée à la Médecine » et « Du développement du canal de l'urèthre et des organes génitaux de l'embryon ». C. 531.

CADORET (E.) transmet à l'Académie un flacon « renfermant une matière colorante extraite de la paille. » XCVIII, 1499.

— Adresse une nouvelle Note relative au mode d'extraction de la matière colorante de la paille. XCIX, 558.

— Adresse une Note sur les produits dérivés de l'écorce du chêne. XCIX, 773.

— Adresse une Note relative aux composés chlorés de l'acide gallique et à leurs dérivés. CVIII, 111.

CAGNY (P.) adresse, pour le concours de Médecine et de Chirurgie (fondation Montyon), 1886, un Mémoire intitulé : « Ligature élastique en chirurgie vétérinaire. » CI, 696.

CAHEN. — Sur la somme des logarithmes des nombres premiers qui ne dépassent pas x. CXVI, 85.

— Sur un théorème de M. Stieltjes. CXVI, 490.

CAHOURS (A.). — Rapports sur le concours du prix Jecker, 1880, XCII, 566; 1883, XCVIII, 1102.

— Sur un nouveau dérivé de la nicotine, obtenu par l'action du sélénium sur cette substance. (En commun avec M. *Etard.*) XCII, 1079.

— Sur la formation de deux acides dibasiques, les acides sébacique et subérique, dans la distillation des acides gras bruts au milieu d'un courant de vapeur d'eau surchauffée. (En commun avec M. *Demarçay.*) XCIV, 610.

— La mort de M. *Cahours*, survenue le 17 mars 1891, est annoncée à l'Académie. CXII, 593.

CAILLE (E.) adresse une Table de Logarithmes à huit décimales, avec le calcul de diverses fonctions. CVII, 198.

CAILLETET (L.). — Recherches sur les changements d'état dans le voisinage du point critique de température. (En commun avec M. *Hautefeuille.*) XCII, 840.

— Recherches sur la liquéfaction des mélanges gazeux. (En commun avec M. *Hautefeuille.*) XCII, 901.

— Sur les densités de l'oxygène, de l'hydrogène et de l'azote liquéfiés en présence d'un liquide sans action chimique sur ces corps simples. (En commun avec M. *Hautefeuille.*) XCII, 1086.

— Nouvelle pompe destinée à comprimer les gaz. XCIV, 623.

— Sur l'emploi des gaz liquéfiés, et en particulier de l'éthylène, pour la production des basses températures. XCIV, 1224.

— Sur divers hydrates qui se forment par la pression et la détente. (En commun avec M. *Bordet.*) XCV, 58.

— Sur la production des températures très basses, au moyen d'appareils continus. XCVII, 1115.

— Observations sur la Communication de M. *Wroblewski*, relative à la liquéfaction de l'hydrogène. XCVIII, 305.

— Le prix Laplace, 1883, est décerné à M. *Cailletet*, pour ses recherches sur la liquéfaction des gaz. XCVIII, 1106.

— Sur l'emploi du formène pour la production de très basses températures. XCVIII, 1565.

— Réponse à deux Notes de M. *Wroblewski* sur la liquéfaction des gaz. XCIX, 213.

— M. *Cailletet* fait remarquer qu'il a fait connaître, le premier, les procédés de liquéfaction de l'éthylène et du formène. C, 943.

— Nouveau procédé pour obtenir la liquéfaction de l'oxygène. C, 1033.

— Sur la conductibilité électrique du mercure solide et des métaux purs, aux basses températures. (En commun avec M. *Bouty.*) C, 1188.

— Recherches sur les densités des gaz liquéfiés et de leurs vapeurs saturées. (En commun avec M. *Mathias.*) CII, 1202.

— Recherches sur la densité de l'acide sulfureux à l'état de liquide et de vapeur saturée. (En commun avec M. *Mathias.*) CIV, 1563.

— Appareil pour des expériences à haute température, au sein d'un gaz sous pression élevée. CVI, 333.

— Nouveau thermomètre à gaz. CVI, 1055.

— Sur la mesure des basses températures. (En commun avec M. *Colardeau.*) CVI, 1489.

— Étude des mélanges réfrigérants obtenus avec l'acide carbonique solide. (En commun avec M. *Colardeau.*) CVI, 1631.

— Sur l'état de la matière au voisinage du point critique. (En commun avec M. *Colardeau.*) CVIII, 1280.

— Sur une nouvelle méthode de détermination des températures et pressions critiques, et en particulier de celles de l'eau. (En commun avec M. *Colardeau.*) CXII, 563.

— Recherches sur les tensions de la vapeur d'eau saturée jusqu'au point critique, et sur la détermination de ce point critique. (En commun avec M. *Colardeau.*) CXII, 1170.

suivie au point de vue de l'adoption du système décimal complet. XCVI, 1379.
— Sur un moyen de prévoir les dégagements de grisou. XCVI, 1319.
— Sur un moyen de constater, par enregistrement continu, les petits mouvements de l'écorce terrestre. XCVI, 1857; XCVII, 502.

CHANTEMESSE. — Étiologie de la pneumonie contagieuse des porcs. (En commun avec M. *Cornil.*) CV, 1281.
— Une récompense de 2000fr est accordée à M. *Chantemesse* (en commun avec M. *Widal*), pour leur Mémoire intitulé : « Recherche sur le bacille typhique et l'étiologie de la fièvre typhoïde ». (Prix Bréant, 1887.) CV, 1360.
— Sur les propriétés biologiques et l'atténuation du virus de la pneumo-entérite des porcs. (En commun avec M. *Cornil.*) CVI, 612.

CHANTRE (Ernest) obtient une somme de 3000fr sur le prix Bordin, concours de 1880 (en commun avec M. *Falsan*), pour leur « Monographie géologique des anciens glaciers et du terrain erratique de la partie moyenne du bassin du Rhône ». XCII, 575.
— Étude sur l'origine microbienne de l'infection purulente chirurgicale. (En commun avec M. *S. Arloing.*) CXVII, 324.

CHANTRON adresse une Note relative au vol des oiseaux et à la navigation aérienne. CXVI, 31.

CHAPEL adresse deux Notes intitulées : « Sur les conclusions à tirer du rapprochement de certaines statistiques » et « Sur des colorations insolites du Soleil et de la Lune ». XCVII, 1096.
— Adresse une Note signalant la coïncidence entre les phénomènes lumineux des 26 et 27 novembre 1883 et la rencontre par la Terre du deuxième essaim cosmique de novembre. XCVII, 133.
— Sur la coïncidence des phénomènes lumineux crépusculaires avec le passage des essaims cosmiques. XCVII, 1450.
— Lettre relative à des secousses de tremblement de terre, ressenties le 30 décembre 1883 à Dorignies (Nord). XCVIII, 59, 166, 253.
— M. *Chapel* adresse deux Notes : 1° Sur le Soleil bleu observé au Vénézuéla ; 2° Sur la compatibilité d'un principe de météorologie cosmique avec l'invariabilité des grands axes des orbites planétaires. XCVIII, 389.
— Sur la coïncidence des transformations signalées dans la comète de Pons-Brooks avec le passage de cette comète au milieu de courants de nature cosmique. XCVIII, 591.
— M. *Chapel* appelle l'attention de l'Académie sur les relations que les passages d'essaims d'astéroïdes lui paraissent offrir avec les tremblements de terre. XCVIII, 1304.
— Adresse deux Notes portant pour titres, l'une « Concomitance des phénomènes sismiques et météorologiques avec la rencontre des astéroïdes d'août », l'autre « Sur les relations entre les températures de fusion des corps simples et leurs poids atomiques ». XCIX, 338.
— Adresse une Note relative à l'apparition d'un bolide, observé pendant le jour aux environs de Royan. XCIX, 617.
— Adresse une Note relative à une coloration crépusculaire observée à Nantua dans la nuit du 19 au 20 octobre 1884. XCIX, 719.
— Adresse une Note intitulée : « Existence d'une relation périodique entre les densités des corps simples et leurs poids atomiques ». XCIX, 883.
— Adresse une nouvelle Note relative aux coïncidences observées entre l'apparition des lueurs crépusculaires et la rencontre de la Terre avec certains essaims d'astéroïdes. XCIX, 1168.
— Adresse une Note sur les phénomènes météorologiques qui ont coïncidé avec les récents tremblements de terre d'Espagne. C, 34.
— Signale des colorations crépusculaires en relation avec les essaims cosmiques connus sous le nom de « courant de Laurentius ». CI, 488.
— Adresse une Note sur la variabilité des étoiles. CI, 1033.
— Adresse une Note intitulée : « La direction du mouvement de translation du système solaire, déduite de l'étude des orbites cométaires » CI, 1302.
— Appelle l'attention sur la coïncidence des troubles météorologiques récents avec la période dite des « Saints de glace » (11, 12 et 13 mai). CII, 1130.
— Adresse une Note « Sur la dépendance mutuelle des moyens mouvements des satellites appartenant à un même système ». CIII, 707.
— Adresse une Note « Sur des perturbations remarquables dans l'état électrique de l'atmosphère ». CIII, 1045.
— Adresse une Note « Sur le rôle de l'électricité dans les tremblements de terre ». CIV, 1089.
— Adresse une Note relative à la cause de la teinte lumineuse que conserve le disque lunaire dans certaines éclipses, au moment de la totalité ». CVI, 382.
— Adresse une Note « Sur des lueurs crépusculaires et sur un essaim d'astéroïdes en relation avec la comète de Halley ». CVI, 1371.
— Adresse une Note « Sur l'anomalie météorologique des Saints de glace ». CVI, 1454.
— Adresse une Note ayant pour titre : « Sur la résolution des équations générales du troisième et du quatrième degré au moyen d'une règle et d'un compas ». CVII, 535.
— Adresse deux Notes « Sur les points radiants stationnaires des étoiles filantes ». CIX, 537 et 582.
— Sur la coïncidence de perturbations atmosphériques avec la rencontre des *Perséides*. CXI, 371.

l'œil de l'homme et des animaux vertébrés. XCVI, 441.
— Vision des radiations ultra-violettes. XCVI, 509.
— M. *de Chardonnet* demande l'ouverture d'un pli cacheté, renfermant une Note « Sur une matière textile artificielle ressemblant à la soie ». CV, 899.
— Demande l'ouverture d'un pli cacheté, relatif à une « Analyse optique des pyroxyles ». CVI, 633.
— Sur une soie artificielle. CVIII, 961.
— Sur la densité des textiles. CXIV, 489.
CHAREYRE (J.). — Sur l'origine et la formation trichomatiques de quelques cystolithes. XCVI, 1073.
— Sur la formation des cystolithes et sur leur résorption. XCVI, 1594.
— Sur l'organisation anatomique des ascidies dans les genres *Sarracenia*, *Darlingtonia* et *Nepenthes*. (En commun avec M. *Heckel*.) CI, 579.
— Sur l'organisation anatomique des urnes du *Cephalotus follicularis* Labill. (En commun avec M. *Heckel*.) CI, 621.
CHARGÉ D'AFFAIRES DE BELGIQUE EN FRANCE (M. le) exprime le désir d'obtenir des renseignements sur les procédés que l'on considère comme les plus efficaces pour rendre incombustibles les bois et les étoffes, en vue de prévenir les incendies dans les édifices de l'État. XCIX, 229.
CHARLAS adresse une Communication relative au Phylloxera. XCIII, 999.
CHARLIER (C.). — Communication relative à l'essaim d'étoiles filantes du 27 novembre 1885. CI, 1195.
CHARLIER (L.-V.). — Sur la marche de la lumière à travers un système de lentilles sphériques. CXVII, 580.
CHARLOIS. — Observations de la nouvelle comète Barnard faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier). CI, 231.
— Éléments et éphémérides de la comète Barnard (1885) déduits des observations des 12, 16 et 20 juillet, faites à l'observatoire de Nice. CI, 302.
— Observations de la nouvelle comète Brooks, faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier). CII, 101, 1149 et 1230.
— Observations de la nouvelle planète (259) et de la comète Brooks III, faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier). CIII, 119.
— Observations de la comète Winnecke faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier). (En commun avec M. *Perrotin*.) CIII, 516.
— Observations de la nouvelle planète (267), découverte à Nice le 27 mai 1887. CIV, 1687.
— Éléments et éphémérides de la planète (267). CV, 53.
— Observations de la nouvelle comète Brooks (1887, août 24), faites à l'observatoire de Nice, avec l'équatorial de Gautier, de $0^m,38$ d'ouverture. CV, 456.
— Observations de la comète d'Olbers, faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier, de $0^m,38$ d'ouverture). CVI, 42.
— Éphéméride de la planète (252) pour l'opposition de 1888. CVI, 412.
— Observations de la nouvelle planète (272), découverte le 4 février 1888, à l'observatoire de Nice. CVI, 463.
— Éléments et éphéméride de la planète (272). CVI, 584.
— Observations de la comète Sawerthal faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier, de $0^m,38$ d'ouverture). CVI, 1000.
— Observations de la nouvelle planète (277), découverte le 3 mai 1888, à l'observatoire de Nice. CVI, 1392.
— Observations de la nouvelle comète Broocks, faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier de $0^m,38$ d'ouverture.) CVII, 437.
— Observations de la nouvelle planète découverte le 21 janvier 1889, à l'observatoire de Nice. CVIII, 219.
— Observations de la nouvelle planète découverte le 8 février 1889, à l'observatoire de Nice. CVIII, 277.
— Observations de la nouvelle planète découverte le 29 mai 1889, à l'observatoire de Nice. CVIII, 1156.
— Observations de la nouvelle planète découverte à l'observatoire de Nice le 3 août 1889. CIX, 297.
— Sur la comète Broocks (6 juillet 1889). CIX, 400.
— Le prix Valz, 1889, est décerné à M. *Charlois*, pour l'ensemble de ses travaux. CIX, 1015.
— M. *Charlois* adresse ses remercîments à l'Académie. CX, 29.
— Observations et éléments de la nouvelle planète (289), découverte à l'observatoire de Nice, le 10 mars 1890. CX, 695.
— Éléments et éphémérides de la nouvelle planète (293), découverte à l'observatoire de Nice, le 20 mai 1890. CX, 1319.
— Éléments et éphéméride de la comète Denning (1890 juillet 23.) CXI, 260.
— Éléments et éphéméride de la planète (294), découverte à l'observatoire de Nice, le 15 juillet 1890. CXI, 357.
— Observations de deux nouvelles planètes, découvertes à l'observatoire de Nice, les 11 et 16 février 1891. CXII, 415.
— Observation de la nouvelle planète (898), découverte à l'observatoire de Nice, le 5 mars 1891. CXII, 510.

COMBEMALE. — Contribution à l'étude des antiseptiques. Action des antiseptiques sur les organismes supérieurs (En commun avec MM. *Mairet* et *Pilatte*) : iodure et chlorure mercuriques. C, 1411. — Acide thymique. C, 1547. — Acide phénique, résorcine. CI, 267. — Iode, azotate d'argent. CI, 514.
— Étude physiologique sur l'acétophénone. (En commun avec M. *Mairet*.) CI, 1506.
— Recherches sur l'action physiologique et thérapeutique de l'acétophénone. (En commun avec M. *Mairet*.) CII, 178.
— Recherches sur l'action thérapeutique de l'uréthane (En commun avec M. *Mairet*.) CII, 827.
— Recherches sur l'action physiologique du méthylal. (En commun avec M. *Mairet*.) CIV, 248.
— Recherches sur la toxicité de la colchicine. (En commun avec M. *Mairet*.) CIV, 439.
— Recherches sur le mode d'action de la colchicine prise à dose thérapeutique et le mécanisme de cette action. (En commun avec M. *Mairet*.) CIV, 515.
— Recherches sur l'action thérapeutique du méthylal. (En commun avec M. *Mairet*.) CIV, 1022.
— Influence dégénérative de l'alcool sur la descendance. Recherches expérimentales. (En commun avec M. *Mairet*.) CVI, 667.
— Recherches expérimentales sur l'intoxication chronique par l'alcool. (En commun avec M. *Mairet*.) CVI, 757 et 871.
— Sur l'action physiologique de l'*Hedwigia balsamifera*. (En commun avec MM. *Gaucher* et *Marestang*.) CVII, 544.
— Recherches expérimentales sur les troubles nerveux du saturnisme chronique et sur les causes déterminantes de leur apparition. (En commun avec M. *François*.) CXI, 276.

COMBEROUSSE (Ch. de). — Cours d'Algèbre supérieure, 2e édition (Ouvrage cité). CX, 390.

COMBES (Alph.). — Sur le prétendu composé AzH^2. XCIV, 1717.
— Sur une base dérivée de l'aldéhyde crotonique. XCVI, 1862.
— Action des aldéhydes chlorées sur la benzine en présence du chlorure d'aluminium. XCVIII, 678.
— Nouvelle réaction du chlorure d'aluminium ; synthèses dans la série grasse. CIII, 814.
— Nouvelles synthèses dans la série grasse, au moyen du chlorure d'aluminium. CIV, 855.
— Homologues de l'acétylacétone ; nouvelle méthode générale de préparation des acétones grasses. CIV, 920.
— Sur les dérivés métalliques de l'acétylacétone. CV, 868.
— Sur les synthèses dans la série de la quinoléine, au moyen de l'acétylacétone et de ses dérivés. CVI, 142.
— Sur deux naphtoquinoléines isomériques. CVI, 1536.
— Sur la valence de l'aluminium. CVIII, 405.
— Sur l'action des diamines sur les diacétones. CVIII, 1252.
— Le prix Jecker, 1889, est partagé entre M. *Combes* et MM. *Engel* et *Verneuil*. CIX, 1029.
— M. *Combes* adresse ses remercîments à l'Académie. CX, 29.
— Sur quelques dérivés de l'acétylacétone. CXI, 272.
— Sur l'éther acétique du diacétylcarbinol. CXI, 421.
— Synthèse de dérivés hexaméthyléniques ; triéthylphlozoglucine. CXVIII, 1336.
— Sur la valence du glucinium et la formule de la glucine. CXIX, 1221.

COMBES (Ch.). — Sur le matézite et le matézodambose. CX, 46.

COMBESCURE (Ed.). — Sur les fonctions de plusieurs variables imaginaires. XCVI, 235 et 483.
— Sur l'application des surfaces. CV, 434.

COMBY obient une citation dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1893, pour ses recherches de Pathologie infantile; pour son Traité des maladies de l'enfance et son Livre sur les oreillons. CXVII, 933.

COMITÉS. — M. le Président du *Comité Annonéen du Centenaire de Montgolfier* fait savoir que la date des fêtes d'inauguration de la statue des frères Montgolfier a été fixée au 29 juillet 1883 et invite l'Académie à s'y faire représenter. XCVI, 1638.
— M. le Président du *Comité formé pour l'érection d'un monument à la mémoire de Daguerre* informe l'Académie que l'inauguration aura lieu le dimanche 26 août 1883. XCVII, 523.
— Le *Comité supérieur de rédaction du Génie civil* informe l'Académie que le buste de *J.-B. Dumas*, par M. Guillaume, est reproduit par la maison Christofle. XCIX, 476.
— Le *Comité d'organisation du Congrès international d'Hydrologie et de Climatologie* informe l'Académie que la deuxième session de ce Congrès s'ouvrira, à Paris, le jeudi 3 octobre 1889. CIX, 57.
— Le *Comité formé pour élever un monument en l'honneur du général Perrier*, à Valleraugue (Gard), sa ville natale, annonce qu'une souscription est ouverte à cet effet. CXI, 875.
— Le *Comité hongrois du second Congrès ornithologique international* informe l'Académie que ce Congrès se réunira à Budapest le 17 mai 1891. CXII, 847.
— Le *Comité organisateur du Congrès international de Médecine* adresse une invitation à l'Académie, pour la session qui doit être tenue, à Rome, du 24 septembre au 1er octobre 1893. CXVI, 45.

COMMEN (A.) transmet à l'Académie une photographie négative de la grosse nébuleuse d'Orion. XCVI, 1326.

COMMISSION POLAIRE ALLEMANDE (La) adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, deux Volumes

— Influence de la pilocarpine et de la phloridzine sur la production du sucre dans le lait. CXVI, 263.

— La pomme de terre dans l'alimentation de la vache laitière. CXIX, 115.

CORNIER adresse un Mémoire relatif à un système d'aérostats. XCVI, 831.

CORNIL (V.). — Sur l'empoisonnement par le jéquirity. (En commun avec M. *Berlioz.*) XCVII, 679 et 806.

— Sur l'anatomie pathologique du phlegmon et, en particulier, sur le siège des bactéries dans cette affection. XCVII, 1494.

— Sur un procédé de division indirecte des cellules par trois, dans les tumeurs. CIII, 78.

— Sur la multiplication des cellules de la moelle des os par division indirecte dans l'inflammation. CIV, 1234.

— Sur les grands kystes sarcomateux du petit bassin. CIV, 1744.

— Sur la karyokinèse des cellules épithéliales et de l'endothélium vasculaire du rein observée dans l'empoisonnement par la cantharidine. (En commun avec M. *Toupet.*) CIV, 1875.

— Étiologie de la pneumonie contagieuse des porcs. (En commun avec M. *Chantemesse.*) CV, 1281.

— Une mention honorable de quinze cents francs est accordée à M. *Cornil* (en commun avec M. *Babes*), pour leur Ouvrage intitulé : « Les bactéries et leur rôle dans l'Anatomie et l'Histologie pathologiques des maladies infectieuses ». (Prix Montyon, Médecine et Chirurgie, 1887.) CV, 1349.

— Sur les propriétés biologiques et l'atténuation du virus de la pneumo-entérite des porcs. (En commun avec M. *Chantemesse.*) CVI, 612.

— Sur une nouvelle maladie bactérienne du canard (choléra des canards.) (En commun avec M. *Toupet.*) CVI, 1747.

★— M. *Cornil* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de M. *Paul Bert*. CIV, 414.

— Est porté sur la liste des candidats pour le remplacement de M. *Paul Bert*. CIV, 1385.

— Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place devenue vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par suite du décès de M. *Gosselin*. CIV, 1687.

— Est porté sur la liste des candidats pour le remplacement de M. *Gosselin*. CIV, 1750.

— Est présenté par la Section de Médecine et Chirurgie comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Charcot*. CXVII, 566.

CORNILLON. — Sur l'époque du dernier maximum des taches solaires. CII, 456.

— M. *Cornillon* adresse divers documents relatifs aux tremblements de terre. CIV, 766.

— M. *Cornillon* adresse une courbe indiquant les variations dans le nombre des taches solaires depuis le mois d'août 1886 jusqu'au mois de février 1889. CVIII, 541.

CORNU (Alfred). — Sur des conditions de l'expression théorique de la vitesse de la lumière. XCII, 53.

— Sur une loi simple relative à la double réfraction circulaire naturelle ou magnétique. XCII, 1365.

— Remarque à l'occasion d'une Note de M. *Croullebois*, « Sur la réalité d'une équivalence cinématique en optique ondulatoire ». XCIII, 55.

— Sur la condition d'achromatisme dans les phénomènes d'interférence. XCIII, 809.

— Observations à l'occasion d'un Mémoire de M. *Hurion* sur les conditions d'achromatisme dans les phénomènes d'interférence. XCV, 77.

— Sur l'observation comparative des raies telluriques et métalliques, comme moyen d'évaluer les pouvoirs absorbants de l'atmosphère. XCV, 801.

— Résumé des mesures effectuées sur les épreuves daguerriennes du passage de Vénus en 1874, obtenues par la Commission française. (En commun avec M. *Fizeau*.) XCV, 1082.

— Rapport sur les machines électro-dynamiques appliquées à la transmission du travail mécanique par M. *Desprez*. XCVI, 992.

— Sur la possibilité d'accroître, dans une grande proportion, la précision des observations des éclipses des satellites de Jupiter. XCVI, 1609.

— Études expérimentales relatives à l'observation photométrique des éclipses des satellites de Jupiter. (En commun avec M. *Obrecht*.) XCVI, 1815.

— Sur un arc-en-ciel blanc, observé le 28 novembre 1883. XCVII, 1530.

— Étude spectrale du groupe de raie tellurique nommé α par Angström. XCVIII, 169.

— Observations relatives à la couronne visible actuellement autour du Soleil. XCIX, 488.

— Remarques à l'occasion d'une Communication de M. *Duclaux* sur les phénomènes qui accompagnent la couronne solaire. XCIX, 717.

— Sur la forme de la surface de l'onde lumineuse dans un milieu isotrope placé dans un champ magnétique uniforme : existence probable d'une double réfraction particulière, dans une direction normale aux lignes de force. XCIX, 1045.

— Sur les raies spectrales spontanément renversables et l'analogie de leurs lois de répartition et d'intensité avec celles des raies de l'hydrogène. C, 1181.

— Sur un halo elliptique, circonscrit au halo de 22°, observé le 19 mai 1885. C, 1324.

— Rapports sur le concours du prix Gay, 1885, CI, 1391; 1892, CXV, 1177.

— Vérification expérimentale de la loi de Verdet,

D

— Fait hommage à l'Académie du premier Volume de la traduction française du « Voyage de la *Véga* autour de l'Asie et de l'Europe », par M. *Nordenskiöld*. XCVI, 686.
— Fait hommage à l'Académie, de la part de S. M. *dom Pedro*, du deuxième Volume des « Annales de l'École des Mines d'Ouro-Preto ». XCVI, 1409.
— Appelle l'attention de l'Académie sur un Mémoire que M. *de Chancourtois* se propose de publier sous le titre : « Programme raisonné d'un système de Géographie ». XCVII, 685.
— Présente, de la part de M. *A. Issel*, un Ouvrage intitulé : « Le oscillazioni lente del suolo, o bradisismi ». XCVII, 686.
— Présente, de la part de M. *Baldacci*, un Mémoire relatif au tremblement de terre d'Ischia. XCVII, 686.
— Communique à l'Académie l'extrait d'une Lettre de M. *Nordenskiöld*, faisant connaître les résultats obtenus dans son exploration de l'intérieur du Groënland. XCVII, 1031.
— Annonce à l'Académie le décès de M. *de Barrande*, XCVII, 793, et le décès de M. *Lawrence Smith*, Correspondant pour la Section de Minéralogie. XCVII, 973.
— Fait hommage à l'Académie, de la part de M. *Habich*, du tome III des « Anales de construcciones civiles y de minas de Lima ». XCVIII, 390.
— Communique à l'Académie une Lettre de M. *Nordenskiöld*, relative aux phénomènes qui ont accompagné le lever et le coucher du Soleil en Suède, pendant les mois de novembre et de décembre 1883. XCVIII, 130.
— Présente à l'Académie, de la part de M. *Venukoff*, un Ouvrage en langue russe intitulé : « Les dépôts de la formation dévonienne en Russie ». XCIX, 617.
— Fait hommage à l'Académie, au nom des traducteurs, MM. *Rabot* et *Lallemand*, du deuxième Volume du voyage de la *Véga* autour de l'Asie et de l'Europe, par M. *Nordenskiöld*. XCIX, 884.
— Fait hommage à l'Académie, de la part de S. M. *Dom Pedro*, du troisième Volume des « Annales de l'École des Mines d'Ouro-Preto ». XCIX, 903.
— Présente, de la part de M. le Dr *Ladislas Szajnocha*, une Notice relative à la faune des Céphalopodes des îles d'Élobi, sur la côte occidentale d'Afrique. XCIX, 954.
— Présente à l'Académie, de la part de M. *Cope Whitehouse*, une série de photographies des cavernes de l'île Staffa. XCIX, 996.
— Présente, de la part de M. *Habich*, le tome IV des « Anales de construcciones y de minas del Peru ». C, 198.
— Présente, de la part de M. *E. de Rossi*, les trois premiers numéros du « Bulletin décadique de l'observatoire et archives centrales géodynamiques de Rome ». C, 758.
— Présente un Volume publié aux États-Unis sous le titre de : « Memoir of Nathaniel Bowditch ». C, 1172.
— Présente, de la part de M. *Cope Whitehouse*, une série de photographies représentant la grotte de Fingal et d'autres cavernes de l'île de Staffa. C, 1172.
— Présente à l'Académie « le Turkestan, description orographique et géographique », par M. *Mouchketoff*. CII, 565.
— Fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Dokoutschaeff*, de huit Volumes de la « Description géologique et agricole de la province de Nijni-Novgorod ». CII, 780.
— Note accompagnant la présentation des Nouvelles études de M. *Verbeck*, sur le Krakatau. CII, 1139.
— M. *Daubrée* présente, au nom de M. *Habich*, le tome V des « Anales de construcciones civiles y de minas del Peru ». CII, 1186.
— Note accompagnant le Rapport de M. Silvestri, sur l'éruption de l'Etna des 18 et 19 mai 1886. CII, 1221.
— M. *Daubrée* présente, de la part de M. *Nicolas de Kokscharow*, une étude cristallographique sur les topazes du Mexique. CIII, 97.
— Présente, de la part de S. M. *Dom Pedro*, un Volume des « Annaes da Escola de Minas de Ouro-Preto ». CIII, 1046.
— Présente, au nom de M. *de Tchihatchef*, un Ouvrage intitulé : « Klein Asien ». CIV, 1686.
— Note accompagnant la présentation de ses deux Ouvrages intitulés : « Les eaux souterraines à l'époque actuelle » et « Les eaux souterraines aux époques anciennes ». CV, 35.
— En présentant, de la part de M. *F. de Botella*, un Ouvrage publié en langue espagnole, intitulé : « Géographie morphologique de la Péninsule; lois de distribution de ses chaînes, côtes et cours d'eau », M. *Daubrée* fait ressortir l'intérêt de ce travail. CV, 86.
— Présente le tome VI des « Anales de construcciones civiles y de minas del Peru ». CV, 1145.
— Fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Prestwich*, du second et dernier Volume de son Traité de Géologie. CVI, 577.
— Fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage de M. *Lœwinson Lessing*, intitulé : « Formations diabasiques d'Olonetz ». CVI, 1754.
— Communique une Lettre de S. M. l'Empereur du Brésil, adressant ses adieux à l'Académie. CVII, 315.
— Présente à l'Académie une Carte représentant l'itinéraire suivi par M. *Jos. Martin*, des bords de la Léna aux monts Stanovoï et au fleuve Amour. CVII, 844.
— Présente à l'Académie, de la part de M. *Arthur Issel*, une relation du tremblement de terre subi, en 1887, en Ligurie. CVII, 845.
— Présente à l'Académie, au nom de S. M. *Dom Pedro*, la photographie d'un fragment poli du

— Et de la Commission du prix La Caze (Physique), 1887. CIV, 558.

— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres), 1887, CIV, 884; 1888 CVI, 724.

— Et de la Commission chargée de l'étude des diverses questions se rapportant au concours de l'alcool pur. CVI, 116.

— Le décès de M. *Debray*, survenu le 19 juillet 1888, est annoncé à l'Académie. CVII, 201.

DEBRUGE adresse une Note sur les aérostats dirigeables. XCVIII, 407.

DEBRUN (E.) adresse une Note relative à un système de « bougies inextinguibles » pour la production de la lumière électrique. XCII, 284.

DEBRUN (L.-E.) adresse une Note sur un procédé pour distinguer les vins colorés avec les baies de sureau des vins teintés par les vins de vigne américaine (Jacquez). CI, 1033.

DEBURAUX obtient un prix Saintour, 1894 (en commun avec M. *Dibos*), pour leur travail relatif aux aérostats. CXIX, 1127.

DECAISNE (J.) est élu membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1881, XCII, 14; pour l'année 1882, XCIV, 14.

— Et de la Commission du prix Alhumbert, 1881. XCII, 1090.

— Et de la Commission du prix Desmazières, 1881. XCII, 1090.

— Et de la Commission du prix Thore, 1881. XCII, 1090.

— Et de la Commission du prix Bordin, 1881. XCII, 1091.

— Et de la Commission du prix Gegner, 1881. XCII, 1270.

— Le décès de M. *J. Decaisne*, survenu le 8 février 1882, est annoncé à l'Académie. XCIV, 361.

DECANTE soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Note sur les marées de la Charente : Rochefort, île d'Aix ». CII, 541.

DECAUX. — Sur un moyen de destruction des insectes nuisibles à la betterave et aux céréales. CXIII, 568.

— M. *Decaux* adresse une Note ayant pour titre : « Nos auxiliaires dans la lutte contre les Acridiens en Algérie et en Tunisie. Moyen de les propager ». CXVIII, 1227.

— Sur une Chenille inédite, dévorant les feuilles et les fruits du figuier, dans l'arrondissement de Puget-Théniers. CXIX, 695.

DECHARME (C.). — Baromètre fondé sur l'équivalence de la chaleur et de la pression sur le volume d'un gaz. XCII, 1191.

— Sur les formes vibratoires des surfaces liquides circulaires. XCII, 1500.

— Figures produites par la chute d'une goutte d'eau tenant du minium en suspension. XCIII, 408.

— Expériences hydrodynamiques : imitation, par les courants liquides, des phénomènes d'électromagnétisme. XCIV, 440.

— Expériences hydrodynamiques : imitation, par les courants liquides, des phénomènes d'électromagnétisme et d'induction, XCIV, 527.

— Expériences hydrodynamiques : imitation directe, par les courants liquides, des actions des courants électriques les uns sur les autres. XCIV, 643.

— Expériences hydrodynamiques : imitation, par les courants liquides, des anneaux de Nobili, obtenus avec les courants électriques. XCIV, 722.

— M. *Decharme* adresse une cinquième Note concernant ses expériences hydrodynamiques. XCIV, 1067.

— Expériences hydrodynamiques : imitation, par les courants liquides ou gazeux, des fantômes magnétiques obtenus avec les courants électriques ou les aimants. XCV, 340.

— Expériences hydrodynamiques : imitation, par les courants liquides ou gazeux, des stratifications de la lumière électrique dans les gaz raréfiés et de diverses formes de l'étincelle électrique. XCV, 387.

— Hydrodiapasons. XCV, 576.

— Conclusions des expériences hydrodynamiques d'imitation des phénomènes d'électricité et de magnétisme. Réponse à une Note de M. *Ledieu*. XCV, 913.

— Réponse à M. *Ledieu*, au sujet des analogies entre les phénomènes hydrodynamiques et électriques. XCV, 1273.

— M. *Decharme* adresse une Note relative à un procédé de conservation et de reproduction des formes cristallines de l'eau. XCVI, 869.

— Sur un phénomène lumineux observé après le coucher du Soleil. XCVII, 1384.

— Nouvelles expériences d'imitation des anneaux électrochimiques, par les courants d'eau continus. XCVIII, 558.

— M. *Decharme* adresse un Mémoire portant pour titre : « Nouvelles expériences d'imitation, par voie hydrodynamique, des effets de polarité dans les anneaux électrochimiques. XCVIII, 1303.

— Adresse diverses Notes relatives à un orage qui a éclaté à Amiens. XCVIII, 606.

— Adresse de nouveaux détails complétant l'observation d'un coup de foudre globulaire. XCVIII, 658.

— Comparaison entre les anneaux colorés électrochimiques et thermiques. XCIX, 416.

— Sur les formes vibratoires des plaques carrées. C, 984.

— M. *Decharme* adresse une Note « Sur de nouvelles analogies entre les anneaux électrochimiques et les anneaux électrodynamiques ». CI, 500.

— Adresse une seconde rédaction de cette Note. CI, 558.

— Signale l'apparition de lueurs crépusculaires, observées à Amiens, le 16 décembre 1885. CII, 67.

— Sur une méthode pour la détermination des éléments mécaniques des propulseurs hélicoïdaux. CXIV, 820.

— *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIV, 936.

DUBALEN (P.-E.) adresse une Note « Sur la valeur agricole de l'azote fongique dans les fumiers blancs et chez les champignons ». CIV, 140.

DUBAR (L.) obtient le prix Godard, 1881, pour son Mémoire intitulé : « De l'affection tuberculeuse de la mamelle. XCIV, 313.

— Obtient une mention honorable de *quinze cents francs* sur le prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1883 (en commun avec M. *Ch. Rémy*), pour leur Mémoire intitulé : « Sur l'absorption par le péritoine. » XCVIII, 1134.

DUBARD (A.) adresse, pour le concours des Arts insalubres, une Note sur ses procédés de décortication des légumes secs. CIV, 1252.

DUBERN (H.) adresse une réclamation de priorité, au sujet du procédé employé par MM. *de La Tour du Breuil*, pour le traitement du minerai de soufre par le sulfure de calcium. XCIII, 509.

DUBIEF (H.) — Recherches bactériologiques sur la désinfection des locaux par les substances gazeuses et en particulier par l'acide sulfureux. (En commun avec M. *Bruhl*.) CVIII, 824.

DUBOIN (A.). — Sur quelques composés de l'yttrium. CVII, 99.

— Sur les chlorure, bromure et sulfure d'yttrium et de sodium. CVII, 243.

— Sur quelques phosphates doubles d'yttria et de potasse ou de soude. CVII, 622.

— Sur la reproduction de la leucite. CXIV, 1361.

— Reproduction de la néphéline purement potassique. CXV, 56.

— Une partie du prix Bordin (Minéralogie et Géologie), 1893, est décernée à M. *Duboin*, pour son étude d'ensemble des composés de l'yttrium. CXVII, 916.

— M. *Duboin* adresse ses remercîments à l'Académie. CXVIII, 24.

— Sur l'extension à la magnésie d'une méthode de synthèse de fluorures et de silicates. CXX, 678.

— M. *Duboin* adresse deux Mémoires portant pour titres : « Sur quelques méthodes de reproduction des fluorures doubles et des silicates doubles formés par la potasse avec les bases », et « Analyse de la leucite et de la néphéline purement potassique ». CXXI, 111.

DUBOIN (André). — Sur un nouveau moyen d'apprécier le mouvement vertical des aérostats. CXII, 1251.

DUBOIS adresse le résumé de ses expériences sur l'action insecticide de solutions de monosulfures de potassium ou de sodium. CXII, 1526.

DUBOIS (Edm.). — Sur le gyroscope marin. XCVIII, 227.

— M. *E. Dubois* adresse, pour divers concours plusieurs Ouvrages et Notes sur l'Astronomie, la Navigation et la Géométrie. CIV, 1359.

— Un prix de *deux mille francs* est décerné à M. *Dubois* (prix extraordinaire de *six mille francs*, concours de Mécanique), 1887, pour un ensemble de publications relatives à l'Astromie nautique. CV, 1308.

— M. *E. Dubois* adresse ses remercîments à l'Académie. CVI, 41.

— Sur les satellites de Mars. CVII, 437.

DUBOIS (R.). — Sur les propriétés de la lumière des Pyrophores. (En commun avec M. *Aubert*.) XCIX, 477.

— M. *Dubois* adresse, pour le concours du prix Barbier, une Note portant pour titre : « Machine à anesthésier ». C, 1448.

— Une moitié du prix Barbier, 1885, est décernée à M. *R. Dubois*, pour sa machine à anesthésier. CI, 1365.

— M. *R. Dubois* adresse ses remercîments à l'Académie. CII, 160.

— Influence des vapeurs anesthésiques sur les tissus vivants. CII, 1300.

— Recherches sur la fonction photogénique. CIV, 1456.

— Sur l'action anesthésique du méthylchloroforme. (En commun avec M. *Roux*.) CIV, 1549.

— Action du chlorure d'éthylène sur la cornée. (En commun avec M. *Roux*.) CIV, 1869.

— De la fonction photogénique chez le *Pholas dactylus*. CV, 690.

— Le grand prix des Sciences physiques est décerné à M. *R. Dubois* (concours d'Anatomie et Zoologie), 1887, pour son Ouvrage intitulé : « Les Élatérides lumineux. » CV, 1345.

— Action physiologique du chlorure d'éthylène sur la cornée. CVII, 482.

— Sur le rôle de la symbiose chez certains animaux marins lumineux. CVII, 502.

— Sur l'action physiologique de la para- et de la métaphénylène-diamine. (En commun avec M. *Léo Vignon*.) CVII, 533.

— Nouvelles recherches sur l'action du chlorure d'éthylène sur la cornée. CVII, 695.

— La moitié du prix Barbier, 1888, est décernée à M. *Dubois* et à M. *Leroy*, pour leur nouvel ophtmomètre. CVII, 1083.

— Action des inhalations de chlorure d'éthylène ($C^2H^4Cl^2$) pur sur l'œil. CVIII, 191.

— Sur le mécanisme des fonctions photodermatique et photogénique dans le siphon du *Pholas dactylus*. CIX, 233.

— Sur l'action des agents modificateurs de la contraction photodermatique chez le *Pholas dactylus*. CIX, 320.

— Sur la continuité de l'épithélium pigmenté de la rétine avec les segments externes des cônes et des bâtonnets, et la valeur morphologique de cette disposition chez les Vertébrés. (En commun avec M. *Renaut*.) CIX, 747.

— Une Notice sur M. Chasles et un Ouvrage de M. *Hébert*. XCII, 912. — Divers Ouvrages de MM. *H. Bouley*, *J. Gay* et *Moigno*. XCII, 1003. — Un Volume des « Annales de l'Observatoire de Paris » et divers Ouvrages de MM. *Hirn*, *de Freycinet* et *Grignet*. XCII, 1097. — Divers Ouvrages de M. *Boileau*, de MM. *Weber* et *Zöllner*, et trois Ouvrages en langue espagnole, communiqués par le colonel *Mansilla*. XCIII, 558. — Divers Ouvrages de MM. *Zöllner*, prince *Boncompagni*, *Lapparent* et *de Coninck*. XCIII, 575. — Un Ouvrage de M. *Heine*. XCIII, 133. — Divers Ouvrages de *Steiner*, de *Jacobi* et de M. *Le Play*. XCIII, 256. — Une Brochure de M. *Quesnault;* le compte rendu de la séance annuelle de la Société d'Agriculture de France, XCIII, 509. — Le second numéro du « Bulletin de l'observatoire de Rio Janeiro »; le « Bulletin météorologique du département de l'Hérault » et divers Ouvrages de MM. *Lemoine*, *Comstoch* et *Barboza du Bocage*. XCIII, 692. — Divers Ouvrages de MM. *Rossetti* et *Cantoni*, *Dupuy* et *Ladrey*. XCIII, 831. — Divers Ouvrages de MM. *Henry*, *Parissis* et *Flammarion*. XCIII, 947. — Les résolutions votées par le Congrès géologique international (2e session, Bologne, 1881). XCIII, 999. — La traduction française des Rapports de la troisième Conférence polaire internationale, et un Volume de M. *Retziu*. XCIII, 1059. — Divers Ouvrages de MM. *Delesse*, *Renault* et *Vasseur*. XCIII, 1122. — Divers Ouvrages de MM. *H. Picquet* et *L.-G. de Koninck*. XCIV, 119.— Le premier Volume des « Leçons sur l'électricité et le Magnétisme », par MM. *Mascart* et *Joubert*. XCIV, 205. — Divers Ouvrages de MM. *Alglave* et *J. Boulard*, *Duclaux*, et le compte rendu de la neuvième Session de l'Association française pour l'avancement des Sciences. XCIV, 408. — Un Ouvrage de M. *Marion*. XCIV, 707. — Divers Ouvrages de MM. *Dubrunfaut* et *Lebon*. XCIV, 829. — Divers Ouvrages de MM. *Le Paige* et *Aristide Marre*. XCIV, 1029. — Le compte rendu du banquet offert à M. *Chevreul*, et un Ouvrage de M. *Moreau*. XCIV, 1289. — Divers Ouvrages de MM. *Cosson*, *Fontane* et *M. Lévy*. XCIV, 1503. — La « Revue scientifique » de M. *Paul Bert*. XCIV, 1645. — Un Ouvrage de M. *G.-B. Airy*. XCIV, 1698. — Divers Volumes des « Annales du Bureau central météorologique », et deux Brochures de la Société française d'Hygiène. XCV, 116. — Divers Ouvrages de MM. *Darboux* et *Fatio*. XCV, 206.— Le numéro de mai 1881 du Bulletin du prince *Boncompagni*. XCV, 206.— Divers Ouvrages du prince *Boncompagni* et de M. *Greely*. XCV, 332. — Divers Ouvrages de MM. *Hermann Struve* et *Grand'Eury*. XCV, 414. — Le compte rendu de la dixième Session de l'Association française pour l'avancement des Sciences, et divers Ouvrages de MM. *Legoyt* et *Van Beneden*. XCV, 514. — La livraison de novembre 1881 du Bulletin du prince *Boncompagni*. XCV, 623. — Divers Ouvrages de MM. *L. Borrelly*, *Napias* et *Martin*, et *Warnesson*. XCV, 712. — Un numéro du Bulletin du prince *Boncompagni*, et divers Ouvrages de MM. *Cotteau*, *de Loriol*, *Barral* et l'abbé *Moigno*. XCV, 763. — Le Tome CXXVII des « Mémoires de la Société nationale d'Agriculture de France », et un Volume intitulé : « Revue de l'Exposition internationale d'Électricité ». XCV, 823. — Une Note de M. *Issel*. XCV, 977. — Divers Ouvrages de MM. *Tacchini*, *Tissandier*, *Hélène* et *Bertillon*. XCV, 1141.— Divers Ouvrages de MM. *Allard*, *Favaro*, *Baltet*. XCV, 1265. — La 18e année du Journal du Ciel, de M. *Vinot*, et le mois de février 1880 du Bulletin de M. le prince *Boncompagni*. XCVI, 43. — Les Tomes IV et V des « Œuvres complètes de *Laplace* », et le second Volume du Traité d'Électricité de M. *Wiedemann*. XCVI, 1286. — Divers Ouvrages de MM. *Mazée* et *Meugy*. XCVI, 1415. — Divers Ouvrages de MM. *Meugy* et *Rouault*. XCVI, 711. — Divers Ouvrages de MM. *Liès-Bodard*, *Bouchut*, *J. Chatin*, *Hallauer*, *Boussinesq*. XCVI, 1840. — Divers Ouvrages de M. *Sappey* et du prince *Boncompagni*. XCVII, 77.— Un Ouvrage de M. *Mouillefert* et le Volume contenant les travaux du onzième Congrès de l'Association française pour l'avancement des Sciences. XCVII, 247. — Deux numéros du Bulletin de l'Académie de Médecine. XCVII, 448. — Une réimpression de la « Théorie mathématique des phénomènes électrodynamiques, uniquement déduite de l'expérience », par *André-Marie Ampère*. XCVII, 523. — Un Ouvrage de M. *G. Rivière*. XCVII, 609.

★— M. *Dumas* est nommé membre de la Commission du prix Vaillant, 1881. XCII, 216.

— Et de la Commission du prix La Caze (Chimie), 1881, XCII, 1038; 1883, CXVI, 1285.

— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres), 1881, XCVII, 1188; 1882, XCIV, 1155; 1883, CXVI, 1555.

Et de la Commission du prix Trémont, 1881, XCII, 1188; 1882, XCIV, 1156; 1883, XCVI, 1555.

— Et de la Commission du prix Gegner, 1881, XCII, 1270; 1882, XCIV, 1230; 1883, XCVI, 1555.

— Et de la Commission du prix J. Reynaud, 1881. XCII, 1270.

— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *Bussy*. XCIV, 1155.

— Et de la Commission du prix Jérôme Ponti, 1882. XCIV, 1230.

— Et de la Commission chargée de présenter une

E

F

— Rapport sur le concours du prix Delalande-Guérineau, 1886. CIII, 1387.

— Renseignements divers recueillis sur le tremblement de terre du 23 février 1887. CIV, 744.

— Sur le bleu égyptien ou vestorien. CVIII, 325.

— Sur une coulée de verre fondu, provenant de la perforation accidentelle d'un fourneau de verrerie. CIX, 5.

— Rapports relatifs au concours du prix Delesse, 1889, CIX, 1037; 1891, CXIII, 914.

— Reproduction artificielle d'un trachyte micacé. (En commun avec M. *Michel-Lévy*.) CXIII, 283.

— Remarques relatives à une Communication de M. *Kilian*, sur des observations sismiques faites à Grenoble. CXX, 1436.

★— M. *Fouqué* fait hommage à l'Académie de son Ouvrage sur « Les tremblements de terre ». CVII, 372.

★— M. *Fouqué* est présenté par la Section de Minéralogie comme candidat à la place vacante dans son sein par le décès de M. *Delesse*. XCII, 1396.

— Est élu Membre de l'Académie, en remplacement de M. *Delesse*. XCII, 1397.

— Est nommé Membre de la Commission du prix Gay, pour l'année 1882, XCIV, 1156; 1884, XCVIII, 1416; 1890, CX, 623; 1894, CXVIII, 1125.

— Et de la commission du prix Cuvier, 1882, XCIV, 1156; 1891, CXII, 768; 1894, CXVIII, 1125.

— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques, 1883, XCVI, 1285; 1893, CXVI, 783; 1895, CXX, 1153.

— Et de la Commission des tremblements de terre et des phénomènes volcaniques. C, 438.

— Et de la Commission du prix Delesse, 1885, C, 894; 1887, CIV, 652; 1889, CVIII, 556; 1891, CXII, 509; 1893, CXVI, 783; 1895, CXX, 975.

— Et de la Commission du prix Vaillant, 1886, CII, 541; 1890, CX, 623; 1892, CXIV, 645.

— Et de la Commission du prix Delalande-Guérineau, 1886. CII, 726.

— Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Vaillant pour 1892. CX, 990.

— Et de la Commission du prix Bordin (Sciences physiques), 1893, CXVI, 783; 1895, CXX, 1153.

— Et de la Commission du prix Fontannes, 1893. CXVI, 783.

FOUQUE (J.-B.). — Sur le développement et la marche de la pneumonie contagieuse des porcs dans le Midi. CVI, 670.

FOUREAU (F.). — Sur la présence du terrain carbonifère dans le Sahara. CXIX, 576.

FOURET (G.). — Sur une relation d'involution concernant une figure plane formée de deux courbes algébriques, dont l'une a un point multiple d'un ordre de multiplicité inférieur d'une unité à son degré. XCVI, 1213.

— Sur deux formules trigonométriques d'interpolation, applicables, l'une aux fonctions paires, l'autre aux fonctions impaires. XCIX, 963.

— Sur la formule trigonométrique d'interpolation, pour des valeurs de la variable indépendantes deux à deux équidifférentes de l'une d'elles. XCIX, 1011.

— Sur une formule trigonométrique d'interpolation, applicable à des valeurs quelconques de la variable indépendante. XCIX, 1062.

— Sur un nouveau mode de génération des courbes algébriques unicursales. CI, 1241.

— Sur une interprétation géométrique de l'équation différentielle

$$\mathrm{L}\left(x\frac{dy}{dx}-y\right)-\mathrm{M}\frac{dy}{dx}+\mathrm{N}=0,$$

dans laquelle L, M et N désignent des fonctions homogènes, algébriques, entières et d'un même degré, de x et y. CII, 415.

— Sur certains problèmes dans lesquels on considère, sur une courbe plane, des arcs de même origine parcourus dans le même temps que les cordes correspondantes. CIII, 1114.

— Sur certains problèmes d'isochromisme. CIII, 1174.

— Sur quelques propriétés géométriques des stelloïdes. CVI, 342.

— Sur une source d'équations algébriques ayant toutes leurs racines réelles. CVI, 1135.

— Sur certains types d'équations algébriques ayant toutes leurs racines réelles. CVI, 1220.

— Construction du rayon de courbure des courbes triangulaires symétriques, des courbes planes anharmoniques et des lignes asymptotiques de la surface de Steiner. CX, 778.

— Construction du rayon de courbure de certaines classes de courbes, notamment des courbes de Lamé et des paraboles et hyperboles de divers ordres. CX, 843.

— M. *Fouret* indique, à propos de la Note précédente, en quoi ses recherches diffèrent de celles de M. *R. Godefroy* sur le même sujet. CX, 1093.

— Sur le lieu du centre des moyennes distances d'un point d'une épicycloïde ordinaire et des centres de courbure successifs qui lui correspondent. CXV, 1055.

FOURMENT (L.). — Sur la vitalité des trichines enkystées dans les viandes salées. XCIV, 1211.

FOURNET (A.) adresse une Note relative à la distinction des différents genres d'astigmatisme. CV, 86.

FOURNIÉ (H.). — Premiers secours aux blessés sur le champ de bataille. XCIV, 828.

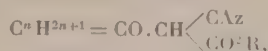
FOURNIER (Alb.) soumet au jugement de l'Aca-

G

— Découverte d'une tortue gigantesque par M. le Dr *Donnezan*. CV, 1225.
— Sur les dimensions gigantesques de quelques Mammifères fossiles. CVII, 309.
— Rapport relatif au concours du prix Cuvier, 1888. CVII, 1069.
— Observations relatives à une Communication de M. *Forsyth Major* sur un gisement de fossiles dans l'île de Samos, contemporains de l'âge de Pikermi. CVII, 1181.
— Restauration du squelette du *Dinoceras*. CVIII, 1292.
— Sur les Mastodontes trouvés à Tournan (Gers), par M. *Marty*. CVIII, 1293.
— Observations à propos d'une Communication de M. *Fliche* « Sur les bois silicifiés d'Algérie ». CIX, 874.
— Sur la découverte d'un singe fossile par M. le Dr *Donnezan*. CIX, 955.
— Rapports relatifs au concours du prix Jecker, 1889. CIX, 1029; 1892, CXV, 1149.
— Le *Dryopithecus*. CX, 373.
— Apparences d'inégalité dans le développement des êtres de l'ancien et du nouveau continent. Remarques à propos d'une Communication de M. *Lemoine*. CX, 482.
— Sur une mâchoire de Phoque du Groenland, trouvée par M. *Michel Hardy* dans la grotte de Raymonden. CXI, 351.
— Rapport sur le concours du prix Fontanes. 1890. CXI, 1055.
— Sur les fossiles trouvés à Gourbesville par M. *de Lapparent*. CXII, 565.
— Le Mastodonte du Chérichira. CXII, 1297.
— L'Ichthyosaure de Sainte-Colombe. CXIII, 169.
— Une excursion dans les Montagnes Rocheuses. CXIII, 586.
— Rapports relatifs au concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1891, CXIII, 950; 1893, CXVII, 964; 1895, CXXI, 1054.
— Sur le Singe de Montsaunès, découvert par M. *Harlé*. CXIV, 1236.
— Similitudes dans la marche de l'évolution sur l'ancien et le nouveau continent. CXV, 11.
— Les Pythonomorphes de France. CXV, 303.
— Rapports relatifs au concours du grand prix des Sciences physiques (Minéralogie et Géologie). 1893, CXVII, 914; 1895, CXXI, 1012.
— Sur les fossiles recueillis à Montsaunès par M. *Harlé*. CXVIII, 907.
— Rapport sur le concours du prix Say, 1894. CXIX, 1119.
— Remarques relatives à une Communication de M. *Boule* sur la découverte de débris gigantesques d'éléphants fossiles. CXXI, 277.
★— M. *Gaudry* fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé : « Les enchaînements du monde animal dans les temps géologiques ; fossiles primaires ». XCVI, 1346.
— Présente à l'Académie des échantillons de fossiles qu'il a rapportés de Russie. XCVII, 693.
— Présente, au nom de Sir *Richard Owen*, une Note sur la découverte d'un Mammifère dans le Trias. XCVIII, 657.
— Fait hommage à l'Académie d'une Note imprimée sur un « Sirénien d'espèce nouvelle trouvé dans le bassin de Paris ». XCVIII, 1568.
— Présente à l'Académie, au nom de M. le professeur *Seeley*, plusieurs Mémoires de Paléontologie et un Manuel de Géologie. XCIX, 995.
— Fait hommage à l'Académie d'une « Nouvelle Note sur les Reptiles permiens », qu'il vient de publier. C, 705.
— Présente un travail de M. *Jourdy* « Sur la géologie de l'est du Tonkin ». CI, 976.
— Fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé : « Les ancêtres de nos animaux dans les temps géologiques ». CV, 1112.
— Fait hommage à l'Académie d'un Mémoire intitulé « L'Actinodon ». CVI, 405.
— Présente, au nom de M. *Fritsch*, un Volume intitulé : « Système silurien du centre de la Bohême », Ouvrage posthume de feu *Joachim Barrande*, publié par M. le Dr *Waagen*. CVI, 583.
— Présente, au nom de M. *M. Boule* et au sien, un travail sur l'*Elasmotherium*. CVI, 997.
— Fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Delgado*, d'un Mémoire intitulé : « Etude sur les bilobites du Portugal ». CVI, 1453.
— Présente le second Volume du « Bulletin de la Société d'Histoire naturelle d'Autun ». CIX, 166.
— Fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé : Les enchaînements du monde animal dans les temps géologiques; fossiles secondaires ». CX, 1316.
— Présente à l'Académie une brochure intitulée : « Edmond Hébert ». CXI, 163.
— Fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Boule* et au sien, d'un fascicule des « Matériaux pour l'Histoire des temps quaternaires » intitulé : « Les oubliettes de Gargas ». CXV, 1242.
★— M. *Gaudry* est présenté par la Section de Minéralogie comme candidat à la place vacante dans son sein par le décès de M. *Delesse*. XCII, 1396.
— Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Minéralogie, par le décès de M. *H. Sainte-Claire-Deville*. XCIV, 64.
— Est présenté par la Section de Minéralogie comme candidat à cette place. XCIV, 100.
— Est élu membre de l'Académie pour la Section de Minéralogie. XCIV, 119.
— Est nommé membre de la Commission du prix Gay, pour l'année 1882, XCIV, 1156; 1884, XCVIII, 1416; 1890, CX, 623; 1894, CXVIII, 1125.
— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques, 1883, XCVI, 1285; 1893, CXVI, 783; 1895, CXX, 1153.

H

— Sur les camphorates de bornéols α droit et gauche. CX, 580.
— Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique. Éthers dicyanacétiques. CXI, 53.
— Sur les éthers γ-cyanacéto-acétiques et les éthers imidés chlorés correspondants. (En commun avec M. *Held.*) CXI, 647.
— Synthèse de l'acide citrique. (En commun avec M. *Held.*) CXI, 682.
— Influence des dissolvants sur le pouvoir rotatoire des camphols et des isocamphols. Étude des bornylates de chloral. CXII, 143.
— Action des alcoolates de sodium sur le camphre. Nouveau mode de préparation des alcoylcamphres. CXII, 1490.
— Combinaisons des camphres avec les aldéhydes. Sur un nouveau mode de formation des alcoylcamphres. CXIII, 22.
— Sur les camphres cyanoalcoylés, cyanobenzoyle et cyano-orthotoluyle. CXIII, 55.
— Nouvelles recherches sur les éthers acétoacétiques monochlorés, monobromés et monocyanés. (En commun avec M. *Held.*) CXIV, 398.
— Nouvelles recherches sur les éthers acétoacétiques monohalogénés et monocyanés. (En commun avec M. *Held.*) CXIV, 452.
— Sur de nouveaux modes de formation de certaines imides substituées. CXIV, 1326.
— Contribution à l'étude de la fonction de l'acide camphorique. CXIV, 1516; CXV, 19; CXVI, 121.
— Sur les alcoylcyanocamphres et les éthers benzèneazocamphocarboniques. CXV, 97.
— Sur les benzoates et métanitrobenzoates de diazoamidobenzène et de paradiazoamidotoluène. (En commun avec M. *A. Guyot*). CXVI, 353.
— Sur de nouveaux dérivés de la phénolphtaléine et de la fluorescéine. (En commun avec M. *A. Guyot.*) CXVI, 479.
— *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 660.
— Sur les éthers benzène azocyanacétiques et leurs analogues. (En commun avec M. *Brancovici.*) CXVI, 714.
— Sur deux méthycyanocamphres isomères. (En commun avec M. *Minguin.*) CXVIII, 690.
— Sur de nouveaux dérivés obtenus en partant de l'acide benzoylbenzoïque. (En commun avec M. *Guyot.*) CXIX, 139.
— Sur les acides diméthyl et diéthylamidobenzoylbenzoïques et la diméthylanilinephtaléine. (En commun avec M. *Guyot.*) CXIX, 205.
— Sur quelques dérivés de la phénolphtaléine. (En commun avec M. *Guyot.*) CXX, 296.
— Étude ébullioscopique de certains colorants du triphénylméthane. (En commun avec M. *Muller.*) CXX, 410.
— Sur les propriétés hydrogénantes des alcoolates de sodium à haute température. (En commun avec M. *Minguin.*) CXX, 1105.
— Sur les acides méthéniques et méthiniques. Contribution à l'étude des éthers acétylcyanacétiques de la formule générale



$$C^n H^{2n+1} = CO.CH\left\langle\begin{matrix} CAz \\ CO^2 R, \end{matrix}\right.$$

ou



$$C^n H^{2n+1} - CH = COH.CH\left\langle\begin{matrix} CAz \\ CO^2 C^2 H. \end{matrix}\right.$$

CXX, 1193.
— Action de l'isocyanate de phényle sur les acides campholiques, carboxylcampholique et phtalique. CXX, 1326.
— Sur les produits d'oxydation du benzylidènecamphre et du benzylcamphre. Nitrosate ou nitronitrite de benzylidènecamphre. CXXI, 35.
— Sur la diphénylanthrone. (En commun avec M. *Guyot.*) CXXI, 102.
— Action de l'isocyanate de phényle sur quelques acides et éthers. CXXI, 189.
★— M. *Haller* est élu Correspondant pour la Section de Chimie, en remplacement de M. *Chancel.* CXII, 81.
— M. *Haller* adresse ses remercîments à l'Académie. CXII, 152.

HALLEZ (Paul). — Sur la spermatogenèse et sur les phénomènes de la fécondation chez les *Ascaris megalocephala.* XCVIII, 695.
— Sur le développement des Nématodes. CI, 170 et 831.
— Orientation de l'embryon et formation du cocon chez la *Periplaneta orientalis.* CI, 444.
— Sur un nouvel organe des sens du *Mesostoma lingua* Osc. Schm. CII, 684.
— La loi de l'orientation de l'embryon chez les Insectes. CIII, 606.
— Nouvelles études sur l'embryogénie des Nématodes. CIV, 517.
— Sur la fonction de l'organe énigmatique et de l'utérus des Dendrocœles d'eau douce. CIV, 1529.
— Sur les premiers phénomènes du développement des Dendrocœles d'eau douce. CIV, 1732.
— Sur la destruction de *Silpha opaca.* CVI, 1696.
— Une loi embryogénique des Rhabdocœlides et des Triclades. CXIV, 1033.
— Sur l'origine vraisemblablement tératologique de deux espèces de Triclades. CXIV, 1125.

HALLOPEAU est cité honorablement dans le Rapport du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1887, pour son « Traité de Pathologie générale ». CV, 1359.

HALLOPEAU (L.-A.). — Recherches sur quelques nouveaux sulfures métalliques. (En commun avec M. *Arm. Gautier.*) CVIII, 806.
— Sur quelques sulfures métalliques. (En commun avec M. *Arm. Gautier.*) CVIII, 1111.
— Dosage de la peptone, par précipitation à l'état de peptonate de mercure. CXV, 356.
— Sur les tungstates acides ammoniaco-sodiques. CXX, 1343.

— Sur l'acide paratungstique. CXXI, 61.

HALLWACHS (W.). — Remarque sur une Note de MM. *Ledeboer* et *Maneuvrier*. CVI, 598.

HALPHEN (G.-H.) obtient le grand prix des Sciences mathématiques, 1880, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Perfectionner en quelque point important la théorie des équations différentielles linéaires à une seule variable indépendante ». XCII, 554.

— M. *Halphen* adresse ses remercîments à l'Académie. XCII, 684.

— Sur une classe d'équations différentielles linéaires. XCII, 779.

— Sur des fonctions qui proviennent de l'équation de Gauss. XCII, 856.

— Sur un système d'équations différentielles. XCII, 1101.

— Sur certains systèmes d'équations différentielles. XCII, 1404.

— Sur certaines séries pour le développement des fonctions d'une variable. XCIII, 781.

— Sur quelques séries pour le développement des fonctions d'une variable. XCIII, 833.

— Sur une série d'Abel. XCIII, 1003.

— Sur une série pour développer les fonctions d'une variable. XCV, 609.

— Sur la série de Fourier. XCV, 1217; XCVI, 188.

— Sur l'approximation des sommes de fonctions numériques. XCVI, 634.

— Sur quelques équations différentielles linéaires du quatrième ordre. XCVII, 247.

— Sur les multiplicateurs des équations différentielles linéaires. XCVII, 1408 et 1541; XCVIII, 134.

— Sur une courbe élastique. XCVIII, 422.

— Le prix Poncelet, 1883, est décerné à M. *Halphen*, pour l'ensemble de ses travaux. XCVIII, 1091.

— Sur le mouvement d'un corps grave de révolution, suspendu par un point de son axe. C, 1065.

— Sur la convergence d'une fraction continue algébrique. C, 1451.

— Sur les formes quadratiques dans la théorie des équations différentielles linéaires. CI, 664.

— Sur une nouvelle classe d'équations différentielles linéaires intégrables. CI, 1238.

— Le prix Petit d'Ormoy, Sciences mathématiques (1885), est décerné à M. *Halphen*, pour l'ensemble de son œuvre. CI, 1401.

— M. *Halphen* adresse ses remercîments à l'Académie. CI, 1467.

— Notice sur les Œuvres de M. *Bouquet*. CII, 1267.

— Sur le problème de Gauss concernant l'attraction d'un anneau elliptique. CIII, 363.

— Rapport relatif au concours de Géométrie (Prix du Budget), 1886. CIII, 1302.

— Sur le mouvement d'un solide dans un liquide. CIV, 807.

— Un théorème sur les lignes géodésiques de l'ellipsoïde de révolution allongé. CV, 535.

— Un théorème sur les arcs des lignes géodésiques des surfaces de révolution du second degré. CV, 583.

— Sur les intégrales pseudo-elliptiques. CVI, 1263.

— Sur la convergence d'une fraction continue algébrique. CVI, 1326.

— Sur la résolvante de Galois dans la division des périodes elliptiques par 7. CVIII, 476.

— M. *Halphen* obtient le prix Jean Reynaud, 1891, pour l'ensemble de ses travaux. CXIII, 959.

★— M. *Halphen* fait hommage à l'Académie du tome I de son Ouvrage intitulé : « Traité des fonctions elliptiques et de leurs applications »; CIII, 236; du Tome II du même Ouvrage. CVII, 453.

— Discours prononcé aux obsèques de M. *Laguerre*, au nom de l'École Polytechnique. CIII, 425;

★— M. *Halphen* est présenté par la Section de Géométrie comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Chasles*. XCII, 801; à la place vacante par le décès de M. *Puiseux*. XCVIII, 543; à la place vacante par le décès de M. *Serret*. C, 1173; à la place vacante par le décès de M. *Bouquet*. CII, 566.

— Est élu membre de la Section de Géométrie. CII, 587.

— Est élu membre de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques), 1887, CIV, 958; 1889, CVIII, 884.

— Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, 1888. CVI, 406.

— Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences mathématiques), pour 1890. CVI, 812.

— M. *Halphen* est désigné pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique. CVII, 772.

— Le décès de M. *Halphen*, survenu le 21 mai 1889, est annoncé à l'Académie. CVIII, 1079.

— Discours prononcé à ses funérailles, par M. *Hermite*. CVIII, 1079.

HALSEY WOOD (E.) adresse, pour le concours Bréant, des Communications relatives au choléra. (En commun avec M. *M.-S. Miller*). C, 1369.

HAMM (Carl) confirme ses indications sur la puissance explosive et sur la sécurité de l'emploi de la bellite. CIV, 1640.

HAMONIC. — De la bactéridie syphilitique; de l'évolution syphilitique chez le porc. (En commun avec M. *Martineau*). XCV, 443.

HAMY (E). — Craniologie des races mongoliques et blanches. (En commun avec M. *de Quatrefages*.) XCIV, 20.

— Sur le prétendu crâne de Montézuma II. CXII, 745.

— M. *Hamy* est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire d'Anthropologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle. CXIV, 990.

HAMY (H.). — Sur un halo elliptique circonscrit

I

J

K

L

LALANNE (Léon). — Sur le grand canal de l'Est et sur les machines établies pour en assurer l'alimentation. XCII, 274.
— Rapports relatifs au concours du prix Montyon (Statistique), 1880, XCII, 560; 1882, XCVI, 898; 1883, XCVIII, 1098; 1884, C, 504, 506-508; 1885, CI, 1342, 1345-46, 1349; 1886, CIII, 1345; 1887, CV, 1327, 1330; 1888, CVII, 1056; 1889, CIX, 1022.
— Remarques sur un Mémoire de MM. *Lemoine* et *de Préaudeau*, relatif à des variations de température dans le bassin de la Seine pendant la période des hautes pressions de janvier 1882. XCIV, 672.
— Sur des trombes observées en mer, à Étretat. XCV, 430.
— Note sur la vérification et sur l'usage des Cartes magnétiques de M. le colonel *A. de Tillo*. XCV, 1020.
— Réflexions sur une Note de M. *de Tillo*, relative à la vérification et à l'usage des Cartes magnétiques. XCV, 1348.
— Note accompagnant la présentation de deux Notes de M. *Ed. Collignon*, relatives à la « Résolution, au moyen de Tableaux graphiques, de certains problèmes de Cosmographie ». XCVI, 1617.
— Notes accompagnant la remise d'une Note de M. *Salles*, sur l'évaporation. XCVII, 349.
— Sur un point de l'histoire des méthodes graphiques, appliquées à l'art de l'ingénieur. XCVIII, 1466.
— Observations, à propos d'une Communication de M. le général *Menabrea*, sur la machine de Charles Babbage. XCIX, 267.
— Note sur un nouveau mode de représentation de la marche des trains sur une voie de communication. XCIX, 307.
— Sur les équations algébriques; observations au sujet d'une Communication de M. *de Jonquières*. XCIX, 463.
— Réflexions sur une Note de M. *Luvini*, relative aux tourbillons atmosphériques. CII, 399.
— Réplique à M. *Faye* sur la réponse qu'il a faite à sa Note sur les effets mécaniques des trombes. CII, 481.
★— M. *Lalanne* présente, au nom de M. *A. Favaro*, un Volume portant pour titre « Galileo Galilei, ed il dialogo de Ceccho di Ronchitti de Bruzene, in perpuosito de la Stella nuova ». XCII, 765.
— Fait hommage à la Bibliothèque de l'Institut d'une bibliographie mathématique de Scheibel et d'une Table des matières manuscrite, rédigée par lui, par ordre alphabétique d'auteurs, de la *Biblioteca mathematica* de Murhard. XCII, 1483.
— Fait hommage de la Notice qu'il vient de publier sur la vie et les travaux d'*Eug. Belgrand*. XCIV, 59.
— Présente, au nom de M. *L. Pochet*, un Volume intitulé : « Théorie du mouvement en courbe sur les chemins de fer, avec ses applications à la voie et au matériel ». XCIV, 1134.
— Présente, au nom de M. *Durand-Claye*, une Carte accompagnée d'un texte explicatif, avec le titre : « Accroissement de la population dans le département de la Seine et dans les parties limitrophes du département de Seine-et-Oise ». XCV, 741.
★— M. *Lalanne* est nommé membre de la Commission du prix Dalmont, 1882, XCIV, 828; 1885, C, 893; 1888, CVI, 456.
— Et de la Commission du prix Montyon (Statistique), 1882, XCIV, 926; 1883, XCVI, 1285; 1884, XCVIII, 1312; 1885, C, 894; 1886, CII, 485; 1887, CIV, 652; 1888, CVI, 532; 1889, CVIII, 484; 1890, CX, 623.
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *Breguet*. XCVIII, 479.
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *du Moncel*. XCVIII, 965.
— M. *Lalanne* est adjoint à la Commission pour l'étude des différences de niveau produites par les marées dans l'océan Pacifique et dans l'Atlantique. CII, 1141.
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Cosson*. CX, 942.
— La mort de M. *Léon Lalanne*, survenue le 12 mars 1892, est annoncée à l'Académie. CXIV, 569.

LALIMAN adresse à l'Académie plusieurs bouteilles remplies de sève de quelques cépages américains. XCII, 855.

LALLEMAND (A.) adresse une analyse synoptique des Rapports officiels sur les accidents de grisou en France, de 1817 à 1881. (En commun avec M. *Petitdidier*.) CVI, 582.
— Obtient un prix Montyon (Statistique), 1889 (en commun avec M. *Petitdidier*), pour le travail précédent. CIX, 1017.
— Adresse ses remercîments à l'Académie. CX, 71.

LALLEMAND (Alexandre) est élu Correspondant pour la Section de Physique, en remplacement de feu M. *Billet*. XCIV, 1698.
— Adresse ses remercîments à l'Académie. XCV, 22.
— Son décès, survenu le 16 mars 1886, est annoncé à l'Académie. CII, 783.

LALLEMAND (Ch.). — Sur l'origine probable des tremblements de terre. CII, 715.
— Sur une nouvelle méthode générale de calcul graphique, au moyen des abaques hexagonaux. CII, 816.
— Observations du niveau de la Méditerranée, faites à Marseille le 23 février 1887, à l'instant du tremblement de terre. CIV, 764.

- Sur les roches éruptives et les terrains stratifiés de la Serrania de Ronda. (En commun avec M. *Bergeron*.) CII, 640.
— Sur les roches cristallophylliennes et archéennes de l'Andalousie occidentale. (En commun avec M. *Bergeron*.) CII, 709.
— Sur les roches recueillies dans les sondages opérés par le *Talisman*. (En commun avec M. *Fouqué*.) CII, 793.
— Expériences sur la vitesse de propagation des vibrations dans le sol. (En commun avec M. *Fouqué*.) CII, 1290.
- M. *A. Michel Lévy* obtient le prix Vaillant, 1886 (en commun avec MM. *Bergeron*, *Bertrand*, *Barrois*, *Offret*, *Kilian*), pour sa participation aux travaux de la mission française d'Andalousie. CIII, 1355.
- Adresse ses remercîments à l'Académie. CIV, 35.
- Réfringence et biréfringence de quelques minéraux des roches. (En commun avec M. *Lacroix*.) CVI, 777.
- Sur un nouveau gisement de *dumortiérite*. (En commun avec M. *Lacroix*.) CVI, 1546.
— Sur une nouvelle Carte géologique de la France à l'échelle de $\frac{1}{10000000}$, publiée par le Service de la Carte géologique détaillée de la France. (En commun avec M. *Jacquot*.) CVII, 793.
— Sur un gisement français de mélaphyres à enstatites. CVIII, 579.
— Sur l'existence de la néphélinite à Rougiers (Var). (En commun avec M. *Collot*.) CVIII, 1124.
— Propriétés optiques des auréoles polychroïques. CIX, 973.
— M. *A. Michel Lévy* obtient le prix Delesse, 1889, pour l'ensemble de ses travaux. CIX, 1037.
— Adresse ses remercîments à l'Académie. CX, 29.
— Sur de nouvelles formes de silice cristallisée. (En commun avec M. *Munier-Chalmas*.) CX, 649.
— Existence du péridot microlithique dans les andésites et les labradorites de la chaîne des Puys. CX, 1007.
— Sur les moyens : 1° de reconnaître les sections parallèles à g^1 des feldspaths, dans les plaques minces de roches ; 2° d'en utiliser les propriété optiques. CXI, 700.
— Indices de réfraction principaux de l'anorthite. (En commun avec M. *Lacroix*.) CXI, 846.
— Reproduction artificielle d'un trachyte micacé. (En commun avec M. *Fouqué*.) CXIII, 283.
— Sur les pointements de roches cristallines du Chablais. CXIV, 789.
— Sur la réfringence des auréoles polychroïques. CXX, 278.
— Vérification de la loi de Tschermak relative aux plagioclases et nouveau procédé d'orientation et de diagnostic des feldspaths en plaque mince. CXXI, 74.
— Sur l'évolution des magmas de certains granites à amphiboles. CXXI, 228.
*— M. *A. Michel Lévy* est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Minéralogie à la place vacante par le décès de M. *Ed. Hebert*, CXI, 896 ; à la place vacante par le décès de M. *Mallard*. CXX, 56.

LEVY (L.). — Sur la possibilité de l'équilibre électrique. XCIII, 706.
— Sur une famille de surfaces développables passant par une courbe gauche donnée. XCVII, 986.
— Sur une expérience de M. Desains. Détermination des constantes optiques d'un cristal biréfringent à un axe. XCVII, 1296.

LÉVY (Lucien). — Sur quelques réactions colorées des acides titanique, niobique, tantalique, stannique. CIII, 1074.
— Sur quelques réactions colorées des acides arsénique, vanadique, molybdique et arsénieux, ainsi que des oxydes d'antimoine et de bismuth. CIII, 1195.
— Sur les titanates de zinc et en particulier sur un trititanate. CV, 726.
— Sur le dosage de l'acide titanique. CV, 754.
— Sur un alliage de titane, de silicium et d'aluminium. CVI, 66.
— Sur quatre nouveaux titanates de zinc. CVII, 421.
— Sur le peroxyde de titane. CVIII, 294.
— De l'action du chlorure de titane sur les métaux. CX, 1368.
— De la fermentation alcoolique des topinambours, sous l'influence des levures pures. CXVI, 1381.
— Théorème sur les systèmes triplement orthogonaux. CXVII, 477.
— Sur le titane cristallisé et les combinaisons de titane et de silicium. CXXI, 1148.

LÉVY (Manuel) communique à l'Académie divers résultats relatifs à des perfectionnements apportés au travail de l'aluminium. (En commun avec M. *E. Tarin*.) CXIV, 946.

LÉVY (Maurice). — Sur le rendement et la limite de l'opération du transport de la force par l'électricité. XCIII, 709.
— Sur le rendement maximum dont sont susceptibles deux machines dynamo-électriques données, lorsqu'on les emploie au transport de la force. XCIII, 785.
— Application numérique de la théorie du rendement maximum de deux machines dynamo-électriques employées au transport de la force. XCIII, 842.
— Sur la solution pratique du problème du transport de la force à grandes distances. XCIV, 517.
— Sur une extension des principes des aires et du mouvement du centre de gravité. XCV, 772.

— Nouvelles recherches sur la structure du cerveau et l'agencement des fibres blanches de la substance cérébrale. XCIX, 19.
— Sur l'état de fascination déterminé chez l'homme à l'aide de surfaces brillantes en rotation (action somnifère des miroirs à alouettes). CVII, 449.
— De l'examen ophtalmoscopique du fond de l'œil chez les hypnotiques. (En commun avec M. *Bacchi*.) CIX, 772.
— Description d'un faisceau de fibres cérébrales descendantes, allant se perdre dans les corps olivaires. CXIX, 552.
*— M. *Luys* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie, par suite de la nomination de M. *Vulpian* aux fonctions de Secrétaire perpétuel. CII, 98.

LYON (GASTON) obtient une mention honorable dans le concours du prix Barbier (Médecine et Chirurgie), 1890, pour son travail sur l'analyse du suc gastrique. CXI, 1077.

M

MAC DOWALL (A.) adresse un relevé des quantités de pluie tombées à Paris pendant sept années consécutives de 1870 à 1876. CXII, 681.
— Adresse un diagramme montrant la correspondance entre la courbe des taches solaires et la courbe des températures moyennes du premier quart de l'année, à Paris. CXVIII, 920.

MACÉ (E.). — Sur une forme nouvelle d'organe segmentaire chez les Trématodes. XCII, 420.
— Sur la phosphorescence des Géophiles. CIII, 1273.
— L'hétérogamie de l'*Ascaris dactyluris*. CIV, 306.
— Sur la présence du bacille typhique dans le sol. CVI, 1564.
— Sur les caractères des cultures du *Cladothrix dichotoma* (Cohn). CVI, 1622.
— Traité pratique de Bactériologie. (Ouvrage cité.) CVII, 612.
— Sur l'antitoxine diphtérique. (En commun avec M. *Guérin*.) CXXI, 311.

MACÉ (J.). — Héméralopie et torpeur rétinienne, deux formes opposées de daltonisme. (En commun avec M. *W. Nicati*.) XCII, 1412.

MACÉ DE LÉPINAY (J.). — Relation entre la loi de Bouguer-Masson et le phénomène de Purkinje. (En commun avec M. *Nicati*.) XCIV, 785.
— Sur une méthode pratique pour la comparaison photométrique des sources usuelles diversement colorées. XCVII, 1428.
— Méthode optique pour la mesure absolue des petites longueurs. C, 1377.
— Dispersion de double réfraction du quartz. CI, 874.
— Détermination de la valeur absolue de la longueur d'onde de la raie D_2. CII, 1153.
— Sur une reproduction artificielle du mirage, et les franges d'interférence qui peuvent accompagner ce phénomène. (En commun avec M. *Pérot*.) CVIII, 1043.
— Sur les franges d'interférence produites par des sources lumineuses étendues. CIX, 137.
— Sur la localisation des franges d'interférence des lames minces isotropes. CIX, 893.
— Théorie générale de la visibilité des franges d'interférence. (En commun avec M. *Fabry*.). CX, 895.
— Sur quelques cas particuliers de visibilité des franges d'interférence. (En commun avec M. *Fabry*.) CX, 997.
— Sur les franges des caustiques. CXVI, 312.
— Achromatisme et chromatisme des franges d'interférence. CXVIII, 585 et 856.
— Sur la détermination de la masse du décimètre cube d'eau distillée à 4°. CXX, 770.

MAC EWEN. — De la transplantation des os. Expériences de transplantation osseuse interhumaine. XCII, 1470.

MACHAI (YVES) adresse un Mémoire « Sur les unités électriques ». XCIV, 1742.
— Sur quelques théorèmes d'électricité démontrés d'une manière inexacte dans des Ouvrages didactiques. XCV, 210.

MACKENSIE-CAMERON (A.) adresse un Mémoire relatif à un mode de traitement du choléra. XCVII, 1465.
— Adresse une nouvelle Communication relative au choléra. XCVIII, 31.
— Adresse un Mémoire pour le concours du prix Bréant, portant pour titre : « Scarlet fever, its cure, etc. ». XCVIII, 132.

MAC LAUGHLIN adresse une Note sur la structure intime des électrolytes. CVIII, 692.

MAC-MAHON (P.-A.). — Sur un résultat de calcul obtenu par M. Allégret. XCV, 831.

MACPHERSON. — Sur les tremblements de terre de l'Andalousie du 25 décembre 1884 et semaines suivantes. C, 136.
— Tremblements de terre en Espagne. C, 397.
— Symétrie de situation des lambeaux archéens des deux versants du Guadalquivir: rapport avec les principales dislocations qui ont donné à l'Espagne son relief. C, 1524.

MADAMET (A.) obtient une partie du prix extraordinaire du six mille francs (Mécanique), 1890, pour sa direction des travaux de l'École d'application du Génie maritime. CXI, 1026.

de la Société royale de Londres. CXXI, 849.

★— M. le *Président* annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Ludwig*, Correspondant de la Section de Médecine, CXX, 1076; dans la personne de M. *Verneuil*, Membre de la Section de Médecine et Chirurgie. CXX, 1305; dans la personne de M. *Huxley*, Correspondant de la Section d'Anatomie et de Zoologie, CXXI, 57; dans la personne de M. *Loven*, Correspondant pour la Section d'Anatomie et de Zoologie, CXXI, 411; dans la personne de M. le baron *Larrey*. CXXI, 510.

— Appelle l'attention de l'Académie sur un « Album de haute école et d'équitation par le capitaine *Dumas* et le vicomte *de Ponton d'Amécourt* ». CXXI, 194.

— Allocution dans la séance publique annuelle du lundi 23 décembre 1895. CXXI, 969.

— M. *le Président* invite, au nom de l'Académie, les Associés et les Correspondants nationaux et étrangers à adresser leurs portraits photographiques au Secrétariat. CXXI, 581.

★— M. *Marey* est nommé membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1881, XCII, 1134; 1882, XCIV, 1073; 1883, XCVI, 1410; 1885, C, 1048; 1886, CII, 587; 1887, CIV, 826; 1888, CVI, 642; 1889, CVIII, 658; 1890, CX, 745; 1891, CXII, 605; 1892, CXIV, 719; 1893, CXVI, 958; 1894, CXVIII, 959; 1895, CXX, 975.

— Et de la Commission du prix Lallemand, 1881, XCII, 1188; 1882, XCIV, 1074; 1889, CVIII, 658; 1890, CX, 745; 1893, CXVI, 1033; 1894, CXVIII, 1026; 1895. CXX, 1023.

— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1881, XCII, 1188, 1882, XCIV, 1156; 1883, XCVI, 1479; 1884; XCVIII, 1415; 1886, CII, 668; 1887, CIV, 883; 1888, CVI, 642; 1889, CVIII, 719; 1890, CX, 774; 1891, CXII, 647; 1892, CXIV, 892; 1893, CXVI, 1033; 1894, CXVIII, 1174; 1895. CXX, 1023.

— Et de la Commission du prix Da Gama Machado, 1882. XCIV, 1073.

— Et de la Commission du prix Godard, 1882, XCIV, 1074; 1886, CII, 587; 1892. CXIV, 819.

— Et de la Commission du prix Chaussier, 1883. XCVI, 1479.

— Et de la Commission du prix Pénaud, 1883. XCVI, 1479.

— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel vacante par suite du décès de M. *Vulpian*. CV, 48.

— Et de la Commission chargée de proposer une question de prix Pourat pour 1889, CV, 402; 1890, CVI, 812; 1891, CVIII, 937; 1892, CX, 990; 1893, CXII, 846; 1894, CXIV, 971; 1895, CXVI, 1280; 1896. CXVIII, 1311.

— Et de la Commission du prix Pourat, 1889, CVIII, 720; 1892, CXIV, 892; 1894, CXVIII, 1125; 1895. CXX, 1153.

— Et de la Commission du prix Mège, 1889, CVIII, 719; 1890, CX, 774; 1891, CXII, 647; 1892. CXIV, 819.

— Et de la Commission du prix Dusgate, 1890. CX, 745.

— Et de la Commission du prix Bellion, 1891. CXII, 647.

— Et de la Commission du prix Martin-Damourette, 1891, CXII, 698; 1893, CXVI, 1104; 1895. CXX, 1023.

— M. *Marey* est adjoint à la Commission chargée d'examiner les Communications relatives aux aérostats. CXIII, 184.

— Est nommé membre de la Commission du prix Bréant, 1892, CXIV, 819; 1894, CXVIII, 959; 1895. CXX, 975.

— M. *Marey* est élu Vice-Président pour l'année 1894. CXVIII, 41.

— Est nommé membre de la Commission du prix Philipeaux (Physiologie), 1895. CXX, 1107.

MARGERIE (Emm. de). — Sur une nouvelle Carte géologique des Pyrénées françaises et espagnoles. (En commun avec M. *Fr. Schrader*.) CXV, 1337.

— *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1400; CXVI, 75.

MARGOTTET (J.). — Sur la silice et les silicates de lithine. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) XCIII, 686.

— Recherches sur les phosphates cristallisés. (En commun avec M. *Hautefeuille*.). XCVI, 849.

— Sur une combinaison d'acide phosphorique et de silice. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) XCVI, 1052.

— Recherches sur les phosphates. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) XCVI, 1142.

— Sur le polymorphisme du phosphate de Sicile. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) XCIX, 789.

— Sur les combinaisons de l'acide phosphorique avec l'acide titanique, la zircone et l'acide stannique. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) CII, 1017.

— Sur un phosphate de silice hydraté. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) CIV, 56.

— Sur les phosphates de sesquioxyde de fer et d'alumine. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) CVI, 135.

— Sur la synthèse simultanée de l'eau et de l'acide chlorhydrique. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) CIX, 641.

MARGUERITE-DELACHARLONNY (P.). — Sur la transformation à froid du sang des animaux en engrais solide et inodore, par un nouveau sulfate ferrique. XCV, 841.

— Sur l'hydrate type du sulfate d'alumine neutre. XCVI, 844.

— Sur l'hydrate de sulfate d'alumine neutre. XCIX, 800.

par le gouvernement des États-Unis, que la France soit représentée à la réunion de la Conférence internationale pour l'établissement d'un méridien universel. XCVIII, 407.

— Adresse ampliation des décrets du Président de la République approuvant : l'élection de M. *Maurice Lévy*, dans la Section de Mécanique, XCVIII, 121; l'élection de M. *Haton de la Goupillière* à la place d'Académicien libre, 169; l'élection de M. *Darboux* dans la Section de Géométrie, 597; l'élection du Vice-Amiral de *Jonquières* comme Académicien libre, 849; l'élection de M. *Bouquet de la Grye*, dans la Section de Géométrie et Navigation, 1019; l'élection de M. *Cailletet* à la place d'Académicien libre, 1405; l'élection de M. *Jamin* à la place de Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques, 1505.

— Adresse une Lettre relative à la prise en considération, par la Conférence internationale de Washington, de l'avis exprimé par la France au sujet de l'application du système décimal à la mesure des angles et à celle du temps. XCIX, 849.

— Invite l'Académie à désigner l'un de ses Membres pour remplacer M. *Dumas*, dans la Commission du contrôle de la circulation monétaire instituée au Ministère des Finances. XCIX, 901.

— Adresse l'ampliation d'un décret autorisant l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par M. *Th. du Moncel*. XCIX, 1008.

— Adresse ampliation des décrets du Président de la République approuvant l'élection de M. *Troost*, dans la Section de Chimie, XCIX, 71; l'élection de M. *Mascart*, dans la Section de Physique, 1097; l'élection de M. *Reiset*, dans la Section d'Économie rurale, C, 81; l'élection de M. *Laguerre*, dans la Section de Géométrie, 132; l'élection de M. *Grandidier*, dans la Section de Géographie et Navigation, CI, 193.

— Transmet une Lettre de M. *Brachet*, relative à l'utilisation des chutes d'eau pour la production de la lumière électrique. C, 1122.

— Adresse un exemplaire de la première partie d'un Rapport sur l'éruption du Krakataua, par M. *Verbeck*. C, 1158.

— Prie l'Académie de lui désigner : deux candidats pour une place d'Artiste, ayant rang de Membre titulaire, vacante au Bureau des Longitudes, C, 1329; deux candidats pour la chaire de Mécanique céleste et de Mécanique analytique vacante au Collège de France, par suite du décès de M. *Serret*, CI, 49; deux candidats pour la place de Membre titulaire, actuellement vacante au Bureau des Longitudes, dans la Section d'Astronomie, par suite du décès de M. *Yvon Villarceau*, CI, 1468.

— Consulte l'Académie sur un projet de formation d'une Commission spéciale pour étudier l'affaissement du sol sur les côtes de la Manche. CI, 1468.

— Adresse ampliation des décrets du Président de la République approuvant : l'élection de M. *Boussinesq*, CII, 189; l'élection de M. *Lippmann*, CII, 345; l'élection de M. *Marcel Deprez*, CII, 532; l'élection de M. *Halphen*, CII, 651; l'élection de M. *Chauveau*, CII, 951; l'élection de M. *Bornet*, CII, 1131; l'élection de M. *Sarrau*, CII, 1191; l'élection de M. *Brown-Séquard*, CII, 1513.

— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats, pour la place de Membre titulaire du Bureau des Longitudes, laissée vacante par le décès de M. *Serret*. CII, 304.

— Adresse l'ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Vulpian*, à la place de Secrétaire perpétuel, en remplacement de M. *Jamin*. CII, 783.

— Transmet à l'Académie : la deuxième Partie de l'Ouvrage de M. *Verbeck*, sur le Krakataua, avec un album, CIII, 240; le deuxième Volume de l'Ouvrage du Dr *Convents* : « Die Flora des Bernstein ». CIII, 411.

— Transmet une Lettre informant l'Académie que la Conférence qui s'occupe de la mesure du degré en Europe se réunira à Berlin le 20 octobre 1886. CIII, 516.

— Invite l'Académie à lui désigner deux candidats pour la chaire de Pathologie comparée, vacante au Muséum d'Histoire naturelle, par suite du décès de M. *Bouley*. CIII, 917.

— Consulte l'Académie sur diverses questions concernant l'établissement des paratonnerres sur les bâtiments des Lycées. CIII, 990.

— Transmet ampliation des décrets du Président de la République approuvant les élections : de M. *Sappey*, en remplacement de feu *Henri Milne-Edwards*, CIV, 17; de M. *Ranvier*, en remplacement de feu *Charles Robin*, CIV, 259; de M. *Poincaré*, en remplacement de feu M. *Laguerre*, CIV, 323; de M. *Bouchard*, en remplacement de feu *Paul Bert*. CIV, 1463.

— Informe l'Académie de son projet de publication des documents qui concernent l'histoire des grandes découvertes dues aux explorateurs français et demande communication des dossiers que renferment les archives de l'Institut relativement au voyage de La Pérouse. CIV, 1252.

— Transmet une nouvelle Lettre de M. *Van den Driessche*, relative à la maladie du béribéri. CIV, 1686.

— Transmet ampliation des décrets du Président de la République approuvant les élections : de M. *Verneuil* dans la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Gosselin*, CV, 5; de M. *Pasteur* à la place de Secrétaire perpétuel, pour les Sciences physiques, en remplacement de feu M. *Vulpian*, CV,

N

O

P

M. *Letonné* « Sur un projet de machine aérostatique, rédigé par le général Meusnier ». CIII, 240.

★— Discours prononcé aux funérailles de M. *Yvon Villarceau*. XCVII, 1454.

— M. *F. Perrier* fait hommage à l'Académie, au nom de S. M. l'Empereur *dom Pedro*, d'une Carte de l'Empire du Brésil. XCVIII, 849.

— Offre à l'Académie la troisième livraison de la nouvelle Carte topographique de l'Algérie. XCIX, 505.

— Offre à l'Académie, de la part de M. le Ministre de la Guerre, la sixième livraison de la carte d'Afrique à l'échelle du $\frac{1}{2000000}$ exécutée au Dépôt de la Guerre par le capitaine de Lannoy. XCIX, 771.

— Présente à l'Académie, de la part de M. le Ministre de la Guerre, la deuxième livraison de la Carte nouvelle de la Tunisie, à l'échelle de $\frac{1}{2000000}$, publiée au Dépôt de la Guerre. XCIX, 902.

— Offre à l'Académie, de la part de M. le Ministre de la Guerre, la quatrième livraison de la Carte d'Algérie et diverses feuilles de la Carte de France. C, 1487.

— Offre à l'Académie, de la part de M. le Ministre de la Guerre, diverses livraisons de la Carte de la Tunisie et de la Carte générale de l'Afrique. CI, 417.

— Offre à l'Académie, de la part de M. le Ministre de la Guerre, de nouvelles feuilles des Cartes d'Algérie et de la France. CI, 725.

— Fait hommage à l'Académie, au nom du Ministre de la Guerre, de diverses Cartes publiées par le Service géographique de l'armée. CII, 1141.

— Fait hommage à l'Académie du Tome XII du « Mémorial du Dépôt de la Guerre » qu'il vient de publier. CIII, 236.

— Offre à l'Académie, de la part du Ministre de la Guerre, diverses feuilles de la Carte de France. CIII, 1113.

— Offre à l'Académie, de la part du Ministre de la Guerre, diverses Cartes publiées par le Service géographique de l'armée. CIV, 558.

— Note accompagnant la présentation d'un volume relatif à la jonction géodésique et astronomique de l'Algérie avec l'Espagne. CIV, 1817.

— M. *Perrier* offre à l'Académie, de la part du Ministre de la Guerre, le Tome XII du « Mémorial du Dépôt de la Guerre » et deux feuilles de la nouvelle Carte de France. CV, 509.

★— M. *F. Perrier* est désigné par M. le Ministre de la Guerre pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pendant l'année scolaire 1881-1882, XCIII, 691; pendant l'année scolaire 1882-1883, XCV, 896; pendant l'année scolaire 1883-1884, XCVII, 1274.

— Est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Delalande-Guérineau, 1882. XCIV, 1230.

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le prix Gay, à décerner en 1884, XCVI, 105; 1885, XCVI, 1556; 1887, C, 1198; 1888, CII, 726; 1889, CIV, 958.

— Et de la Commission du prix Gay, 1884, XCVIII, 1416; 1886, CII, 668.

— Et de la Commission des aérostats. C, 437.

— Et de la Commission chargée de représenter l'Académie à la Conférence internationale de Photographie céleste. CIV, 883.

— Le décès de M. *Perrier*, survenu le 20 février 1888, est annoncé à l'Académie. CVI, 519.

PERRIER (G.). — Sur le métaphényltoluène. CXIV, 484.

— Combinaisons organo-métalliques des acétones aromatiques. (En commun avec M. *Louise*.) CXIV, 1377.

— Sur un certain nombre de combinaisons organo-métalliques appartenant à la série aromatique. CXVI, 1140.

— Combinaisons organo-métalliques appartenant à la série aromatique. CXVI, 1298.

— Sur de nouvelles combinaisons organo-métalliques. CXIX, 90.

— Combinaisons organo-métalliques du bornéol, du camphre et du camphre monochloré, avec le chlorure d'aluminium. CXIX, 276.

— Combinaisons doubles du chlorure d'aluminium anhydre avec les composés nitrés appartenant à la série aromatique. CXX, 930.

— Combinaisons doubles des nitriles appartenant à la série grasse et à la série aromatique avec le chlorure d'aluminium. CXX, 1423.

PERRIER (Remy). — Sur le rein des Gastéropodes prosobranches monotocardes. CVI, 766.

— Sur l'histologie comparée de l'épithélium glandulaire du rein des Gastéropodes prosobranches. CVII, 188.

PERRIN (A.). — Remarques sur le pied des Batraciens et des Sauriens. CXV, 885.

— Comparaison entre le membre antérieur et le membre postérieur de quelques Urodèles. CXVII, 243.

— Remarques sur les muscles et les os du membre postérieur de l'*Hatteria punctata*. CXIX, 1278.

PERRIN (Ad.) adresse une Note « Sur l'expression de l'accélération en Mécanique ». CXXI, 578.

PERRIN (E.). — Observation du passage de Vénus, faite à Bragado (République Argentine). XCVI, 227.

— M. *Perrin* donne lecture d'une Note relative aux détails d'installation de la mission qu'il a dirigée pour l'observation du passage de Vénus, à Bragado, province de Buenos-Ayres. XCVI, 423.

PERRIN (G.) adresse une Note relative à un remède contre le croup. CXVII, 303.

PERRIN (Jean). — Nouvelles propriétés des rayons cathodiques. CXXI, 1130.

— Observations de la comète Zona, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. *Courty*.) CXI, 875.
— Observations des comètes Zona et Brooks (1890, II), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. *Rayet*.) CXII, 206.
— Observations de la comète Brooks (1890, II), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. *Rayet*.) CXII, 1301.
— Observations de la comète périodique de Wolf, faites en 1891, au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXIV, 104.
— Observations de la comète Holmes (6 novembre 1892), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. *Rayet*.) CXV, 861 et 1233.
— Observations de la comète Swift (1892, I), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *Rayet* et *Courty*.) CXV, 1234.
— Observations des comètes Brooks (1892, VI), Holmes (1892, III) et Brooks (1893, I), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVI, 938.
— Observations de la planète Charlois (1892 Z), faites à l'équatorial de 14 pouces de l'observatoire de Bordeaux. CXVI, 1499.
— Observations de la nouvelle comète Rordame, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVII, 150 et 456.
— Observations de la comète Brooks (1893, octobre 16), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVII, 532.
— Observations des petites planètes (371) (Charlois, 1893, A. D.), (372) (Charlois, 1893, A. H.) et (Charlois, 1893, A. I.), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVII, 1045.
— Observations de la planète 1894, A. V., faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVIII, 393.
— Observations de la planète 1894, A. Z., faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVIII, 579.
— Observations de la planète 1894, A. Z. (Courty, 5 mars) et de la comète Denning, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVIII, 728.
— Sur le mouvement d'un système de forme variable. CXVIII, 733.
— Observations de la comète Brooks 1893, 6 (16 octobre 1893) et de la planète 1894, A. X. (Wolf), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVIII, 1171.
— Observations des planètes A. V. (Courty, 11 février 1894), AZ, (Courty, 5 mars 1894) et de la comète Denning (26 mars 1894), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVIII, 1306.
— Observations de la planète B. P. (M. Wolf, 23 février 1895) faites, au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXX, 538.

PICAUT. — Sur le traitement du Choléra. (Pour le concours du prix Bréant.) XCII, 1272.

PICINI (A.). — Sur une nouvelle série de combinaisons du titane. XCVII, 1064.

PICHARD (P.). — Contributions à l'étude du plâtrage des vins, dosage rapide de la crème de tartre. XCVI, 792.
— M. *Pichard* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Recherche et dosage de petites quantités d'acide sulfurique libre ou à l'état de bisulfate dans les vins ». XCVI, 1741.
— Aptitude des terres à retenir l'eau. Application à la submersion des vignes. XCVII, 301.
— Action nitrifiante comparée de quelques sels contenus naturellement ou ajoutés dans les terres végétales. XCVIII, 1289.
— M. *Pichard* adresse deux Notes intitulées : « Emploi des polysulfures alcalins contre l'oïdium de la vigne ». XCIX, 848.
— Influences comparées du sulfate de fer et du sulfate de chaux sur la conservation de l'azote dans les terres nues, et sur la nitrification. CXII, 1455.
— Influences, dans les terres nues, des proportions d'argile et d'azote organique, sur la fixation d'azote atmosphérique, sur la conservation de l'azote et sur la nitrification. CXIV, 81.
— Nitrification comparée de l'humus et de la matière organique non altérée, et influence des proportions d'azote de l'humus sur la nitrification. CXIV, 490.
— Assimilabilité plus grande de l'azote nitrique des nitrates récemment formés. CXVII, 125.
— Assimilabilité de la potasse, en sols siliceux pauvres, par l'action des nitrates. CXIX, 471.
— Dosage rapide de l'azote nitrique dans les produits végétaux. CXXI, 758.

PICHENEY. — Recherches sur l'origine bovine de la scarlatine. Contagion de la vache à l'enfant. CV, 677.

PICHON (Ch.) obtient une citation dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1890, pour divers Mémoires « sur les maladies de l'esprit, les morphinomanes, les persécuteurs et les persécutés ». CXI, 1073.
— Adresse ses remercîments à l'Académie. CXII, 415.

PICKERING (E.-C.) obtient le prix Valz, 1888, pour l'ensemble de ses travaux astronomiques. CVII, 1053.

PICKERING (J.-W.). — Sur les colloïdes de synthèse et la coagulation. CXX, 1348.

PICQUET. — Sur une généralisation du théorème de Fermat. XCVI, 1136.
— Sur la généralisation du théorème de Fermat, due à M. *Serret*. XCVI, 1424.

Q

R

vatoire de Bordeaux. (En commun avec M. *Picart.*) CX, 695.
— Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *Picart* et *Courty.*) CX, 746.
— Observations de la comète Brooks (21 mars 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. *Courty.*) CX, 1025.
— Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *Picart* et *Courty.*) CX, 1318.
— Sur une photographie de la nébuleuse annulaire de la Lyre, obtenue à l'observatoire de Bordeaux, le 24 juin 1890. CXI, 31.
— Observations de la comète Denning (1890, juillet 23), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *Picart* et *Courty.*) CXI, 413.
— Observations des comètes Coggia (18 juillet 1890) et Denning (23 juillet 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *Picart* et *Courty.*) CXI, 476.
— Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *Picart* et *Courty.*) CXI, 555.
— Observations des comètes Zona et Brooks (1890, II) faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. *Picart.*) CXII, 206.
— Observations de la comète Brooks (1890, II), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. *Picart.*) CXII, 1301.
— Observation de l'éclipse totale de Lune du 15 novembre 1891, à l'observatoire de Bordeaux. CXIII, 733.
— M. *Rayet* obtient le prix Janssen, 1891, pour l'ensemble de ses travaux de Spectroscopie céleste. CXIII, 900.
— Adresse ses remercîments à l'Académie. CXIII, 1016.
— Observations de la comète périodique de Wolf, faites en 1891, au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXIV, 104.
— L'étoile temporaire du Cocher. CXIV, 330.
— Observations de la comète Swift (1892, mars 6), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXIV, 652.
— Observations de la comète Swift (1893, mars 6) et de la comète Denning (1892, mars 18), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXIV, 898.
— Observations de la comète Denning (1892, II), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXV, 377.
— Observations de la comète Holmes (6 novembre 1892), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. *Picart.*) CXV, 861 et 1233.
— Observations de la comète Swift (1892, I), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *Picart* et *Courty.*) CXV, 1234.
— Observations des comètes Brooks (1892, VI), Holmes (1892, III) et Brooks (1893, I), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVI, 938.
— Observations de la nouvelle comète Rordame, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVII, 150.
— Observations de la comète Rordame-Quénisset, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVII, 456.
— Observations de la comète Brooks (1893, octobre 16), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVII, 532.
— Sur les incendies des landes de la Gironde et la sécheresse exceptionnelle du printemps et de l'été de 1893. CXVII, 837.
— Observations des petites planètes (371) (Charlois, 1893, A. D.), (372) (Charlois, 1893, A. H. et Charlois, 1893, A. I.), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVII, 1045.
— Observations de la planète 1894 AZ (Courty 5 mars) et de la comète Denning, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVIII, 728.
— Observations de la comète Brooks, 1893, *b* (16 octobre 1893) et de la planète 1894, AX (Wolf), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVIII, 1171.
— Observations des planètes AV (Courty, 11 février 1894), AZ (Courty, 5 mars 1894) et de la comète Denning (26 mars 1894) faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVIII, 1306.
— Observations de la comète Gale (1894 *b*), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *Picart* et *Courty.*) CXIX, 624.
— Observation de la planète Wolf (1894, BE), faite au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXIX, 885.
— Observations de la planète BP (M Wolf, 23 février 1895), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXX, 538.
— Observations de petites planètes, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *Picart* et *Féraud.*) CXXI, 752.
— Observations de la comète Perrine (16 novembre 1895) faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. *Picart.*) CXXI, 802.
★— M. *G. Rayet* est élu Correspondant de l'Académie, en remplacement de feu M. *Warren de la Rue.* CXV, 27.

— Observations sur le lait bleu. XCVI, 682 et 745.
— Manuscrits de *Henri-Victor Regnault*. C, 1363.
— Expériences sur la putréfaction et sur la formation des fumiers. CVIII, 708 et 779.
— Mémoires sur les dommages causés à l'Agriculture par le hanneton et sa larve; mesures prises pour la destruction de cet insecte; suites et résultats. CVIII, 835.
— Résumé des observations météorologiques faites à Écorchebœuf, près Dieppe (Seine-Inférieure), de 1873 à 1882. CXII, 1349.
— Détermination de l'eau contenue dans la terre, portant diverses récoltes, après une période de grande sécheresse. CXVI, 1177.
★— M. *Reiset* est élu Membre de l'Académie dans la Section d'Économie rurale, en remplacement de M. *Thenard*.) XCIX, 1110.
— Est élu membre de la Commission du prix Vaillant, 1888, CVI, 579; 1889, CVIII, 598.
— Et de la Commission du prix Morogues, 1893. CXVI, 861.

RELIQUET obtient un encouragement de mille francs sur le prix Barbier, 1882, pour son nouveau brise-pierre, à l'usage de la lithotritie. XCVI, 909.

RÉMOND (A.) obtient une citation dans le concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1889, pour ses « Recherches expérimentales sur la durée des actes psychiques les plus simples et sur la vitesse des courants nerveux. » CIX, 1061.

RÉMONT (A.). — Procédé rapide de dosage de l'acide salicylique dans les boissons. XCV, 786.

REMY (Ch.) obtient une mention honorable de quinze cents francs sur le prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1883 (en commun avec M. *Dubar*), pour leur Mémoire sur « l'absorption par le péritoine ». XCVIII, 1139.
— Obtient le prix Montyon (concours de Physiologie, 1885), pour son travail sur les nerfs éjaculateurs. CI, 1390.

RENAN (E.). — Discours prononcé aux funérailles de M. *Serret*. C, 681.

RENAN (Henri). — Application des nouvelles méthodes de M. Lœwy pour la détermination des coordonnées absolues des étoiles circompolaires, sans qu'il soit nécessaire de connaître les constantes instrumentales (distances polaires et ascensions droites). CI, 802 et 935.
— Étude de la flexion horizontale de la lunette du cercle méridien Bischoffsheim de l'Observatoire de Paris. (En commun avec MM. *Lœwy* et *Leveau*.) CIV, 154.

RENARD adresse un Mémoire portant pour titre : « Étude sur le mode d'action des eaux minérales d'après la méthode de M. Pasteur ». XCVI, 1840.
— Adresse un Mémoire sur l'absorption par la peau. CIX, 57.
— Sur les conditions de propagation de la fièvre typhoïde, du choléra et du typhus exanthématique. CXIX, 1288.

RENARD (Adolphe). — Sur les produits de la distillation de la colophane, XCII, 887; XCIV, 72 et 1652; XCV, 141, 245 et 1286.
— Action de l'électrolyse sur le toluène. XCII, 965.
— Sur la pyrogénation de la colophane. XCVII, 111.
— Sur un isomère de l'aurène. XCVII, 328.
— Sur l'électrolyse des sels. CI, 747; CII, 361.
— Sur l'acide propionique. CIII, 157.
— De l'action de la chaleur sur l'heptène. CIV, 574.
— Sur les propionates métalliques. CIV, 913.
— Sur un ditérébenthyle. CV, 865.
— Sur le ditérébenthyle. CVI, 856.
— Sur les hydrocarbures qui accompagnent le ditérébenthyle dans les huiles de résine. CVI, 1086.
— Sur le phényl-thiophène. CIX, 699.
— Sur le phényl-dithiényle. CXI, 48.
— Sur le trithiényle. CXII, 49.
— Sur le goudron de pin. CXIX, 165, 652 et 1276.
— Sur l'ozobenzène. CXX, 1177.
— Sur l'ozotoluène. CXXI, 651.
— M. *Renard* obtient un prix Jecker de deux mille francs, 1895, pour l'ensemble de ses travaux. CXXI, 1007.
— Adresse ses remercîments à l'Académie. CXXI, 1117.

RENARD (Ch.). — Sur un aérostat dirigeable (En commun avec M. *Krebs*.) XCIX, 316.
— Sur les nouvelles expériences exécutées, en 1885, au moyen du ballon dirigeable *la France*. CI, 1111.
— M. *Renard* obtient le prix Ponti, 1886 (en commun avec M. *Krebs*), pour les progrès accomplis par eux dans la navigation aérienne. CIII, 1393.
— Sur l'emploi des ballons non montés à l'exécution d'observations météorologiques à très grandes hauteurs. CXV, 1049.

RENAUD (Alph.) adresse une Note relative aux différences de niveau qui pourraient exister entre l'océan Atlantique et l'océan Pacifique. CII, 1227.

RENAUD (G.) obtient une partie du prix extraordinaire de six mille francs (1888), comme chef de la mission hydrographique de Tunisie. CVII, 1043.
— Adresse ses remercîments à l'Académie. CVIII, 49.

RENAUD (J.). — Sur les sondages exécutés dans le Pas-de-Calais en 1890. CXII, 898.

RENAULD (F.) obtient le prix Montagne (Botanique), 1895, pour son Mémoire intitulé : « Prodrome de la flore bryologique de Madagascar, des Mascareignes et des Comores. » CXXI, 1018.

— Est nommé membre de la Commission du prix Poncelet, 1883. XCVI, 1196.
— Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences mathématiques) pour 1886. XCVIII, 1516.
— Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Fourneyron pour 1891, CVIII, 936; 1893, CXII, 768; 1895, CXVI, 1235; 1897, CXVIII, 1238; 1898, CXX, 1198.
— Et de la Commission du prix Fourneyron, 1885, C, 893; 1891, CXII, 470; 1893, CXVI, 719; 1895, CXX, 1153.
— Et de la Commission du prix Plumey, 1886, CII, 402; 1887, CIV, 483; 1888, CVI, 456; 1892, CXIV, 577; 1893, CXVI, 621.
— Et de la Commission du prix Bordin, 1888. CVI, 406.

RESAL (JEAN) obtient le prix Dalmont (concours de Mécanique), 1888, pour ses Ouvrages sur les ponts métalliques et les ponts en maçonnerie. CVII, 1051.

RESIO (C.). — Indicateur téléphonique de la torsion et de la vitesse de rotation de l'axe moteur des machines et, par conséquent, du travail. XCIV, 854.
— Le dynamographe électrique ou appareil enregistreur du travail des machines. XCVI, 1361.

RESPIGHI. — Sur la lumière des comètes. XCIII, 439.

RESTREPO (A.). — Propriétés physiologiques et thérapeutiques de la cédrine et de la valdivine. (En commun avec M. *Dujardin-Beaumetz*.) XCII, 731.

RÉTAULT (TH.) adresse un Mémoire intitulé : « Oscillations des mers, des terres et du feu central ». CIV, 486.
— Adresse un Mémoire intitulé : « Oscillations bi-journalières et inégales de la verticale et de la latitude de chaque lieu ». CIV, 1750.
— Adresse une Note portant pour titre : « Eruptions internes du Soleil, leurs causes, etc. ». CV, 291.
— Adresse une Note relative au sens de la rotation des planètes, aux diverses époques de notre système planétaire. CV, 695.
— Adresse un Mémoire sur le « vaccin phylloxérique. » CVII, 1140.
— Adresse un Mémoire ayant pour titre : « Phénomènes géologiques et géographiques résultant du rapport proportionnel entre l'épaisseur de l'écorce terrestre sous-marine et la hauteur des eaux qui la recouvrent. » CVIII, 605.

RETOURNARD (J.) adresse une Note relative à un nouveau système de machines locomotives, actionnées par l'air comprimé. CXI, 453.

RETTERER. — Sur la génération des cellules de renouvellement de l'épiderme et des produits épithéliaux. XCVI, 513.
— Des glandes et des lymphatiques qui entrent dans la constitution de la bourse de Fabricius. C, 816.
— Sur le développement des glandes vasculaires. C, 1596.
— Sur le développement des tonsilles chez les Mammifères. CI, 1284.
— M. *Retterer* obtient une citation honorable dans le Rapport des Ouvrages du prix Montyon (concours de Médecine et de Chirurgie, 1885), pour ses « Études sur le développement du squelette des extrémités ». CI, 1378.

RETZIUS est nommé Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. *Carl Vogt*. CXXI, 193.
— Adresse ses remercîments à l'Académie. CXXI, 238.

RETZLUFF-BOURSIER adresse une Communication relative au Phylloxera. XCIX, 637.

RÉVEILLE (J.). — Le tremblement de terre du 23 février 1887, à Saint-Tropez. CIV, 612.
— Détermination du rayon de courbure d'une trajectoire particulière d'un point faisant partie d'un solide invariable assujetti à quatre conditions. CIV, 1827.
— Détermination des éléments de courbure de la surface décrite par un point quelconque d'un solide invariable, dont quatre points donnés décrivent des surfaces dont les éléments de courbure sont donnés. CV, 159.
— M. *Réveille* transmet à l'Académie la Communication qui lui a été adressée par M. *L. Aubourg* sur l'observation d'un bolide, dans le golfe de Smyrne. CII, 1129.

RÉVEILLÈRE adresse une Note relative au magnétisme terrestre. XCVI, 426.
— Sur un météore observé à Saïgon, dans la soirée du 22 août 1885. CI, 680.

RÉVIL (JULES). — Le pléistocène de la vallée de Chambéry. (En commun avec M. *Vivien*.) CXX, 116.
— Sur le miocène de la vallée de Novalaise. (En commun avec M. *Douxami*.) CXX, 1363.
— *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXX, 172.

REVILLOUT (V.). — Les anesthésies apparentes et les sensations retardées dans les névroses. CI, 555.

REVIN soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Théorie de la formation de l'univers ». XCIII, 777.
— Adresse une Note relative aux forces accélératrices dans les mouvements des astres. XCIII, 1094.

REY (CH.) demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note sur la locomotion aérienne sans aérostat. CVI, 40.

REY (PH.). — Sur quelques expériences relatives à l'action physiologique de l'*Erythrina corallodendron*. (En commun avec M. *Bochefontaine*.) XCII, 733.

REY DE MORANDE. — Sur l'énergie solaire. XCV, 980.
— Sur l'origine des mouvements cycloniques. CIV, 802.

S

chimiques de la respiration dans les atmosphères suroxygénées. XCVIII, 241.

— Influence du sommeil naturel ou provoqué sur l'activité des combustions respiratoires. CV, 1124.

— M. *de Saint-Martin*, en réponse à une réclamation de priorité en faveur de Paul Bert, adressée par M. *Dastre*, maintient la nouveauté des résultats qu'il a présentés dans la Note précédente. CVI, 89.

— Sur le dédoublement du chloroforme par la potasse alcoolique, et sur son dosage à l'aide de cette réaction. CVI, 492.

— Recherches sur le mode d'élimination de l'oxyde de carbone. CXII, 1232; CXV, 835; CXVI, 260.

— Sur le dosage de petites quantités d'oxyde de carbone au moyen du protochlorure de cuivre. CXIV, 1006.

— Sur la présence de l'hydrogène et de l'hydrogène protocarboné dans l'azote résidual du sang. CXIX, 83.

SAINT-PIERRE (O.). — Action du potassium sur le triphémylméthane. (En commun avec M. *Hanriot*.) CVIII, 1119.

SAINT-REMY (G.). — Recherches sur la structure du cerveau du Scorpion. CII, 1492.

— Recherches sur la structure du cerveau des Myriapodes. CIII, 288.

— Recherches sur la structure des centres nerveux chez les Arachnides. CIII, 525.

— Recherches sur le cerveau de l'Iule. CVI, 618.

— Recherches sur le cerveau des Phalangides. CVI, 1429.

— Recherches sur le cerveau des Aranéides. CVII, 926.

— Sur la structure du cerveau du Péripate. CIX, 315.

— Sur les organes génitaux des Tristomiens. CXII, 1072.

— Sur le système nerveux des Monocotylides. CXIII, 225.

— Sur l'histologie de la glande pituitaire. CXIV, 770.

— Sur le développement du pancréas chez les Ophidiens. CXVII, 405.

— Sur les relations de la corde dorsale et de l'hypophyse chez les Oiseaux. CXVIII, 1283.

— Sur l'extrémité antérieure de la corde dorsale chez les Vertébrés supérieurs. CXIX, 567.

SAINT-SAENS. — Sur le métronome normal. CII, 1530.

SAINT-VENANT (DE). — Sur le mode de publication le plus favorable au progrès des études scientifiques. XCIV, 112.

— Des mouvements que prennent les diverses parties d'un liquide, dans l'intérieur d'un vase ou réservoir d'où il s'écoule par un orifice. XCIV, 904, 1004 et 1139.

— Du choc longitudinal d'une barre élastique libre contre une barre élastique d'autre matière ou d'autre grosseur, fixée au bout non heurté; considération du cas extrême où la barre heurtante est très raide ou très courte. XCV, 359.

— Solution, en termes finis et simples, du problème du choc longitudinal, par un corps quelconque, d'une barre élastique fixée à son extrémité non heurtée. XCV, 423.

— Résistance vive ou dynamique des solides. Représentation graphique des lois du choc longitudinal, subi à une de ses extrémités par une tige ou barre prismatique, assujettie à l'extrémité opposée. (En commun avec M. *Flamant*.) XCVII, 127, 214, 281 et 444.

— Des vitesses que prennent, dans l'intérieur d'un vase, les divers éléments d'un liquide, pendant son écoulement par un orifice inférieur, et des moyens simples qui peuvent être employés pour déterminer les restes numériques de séries doubles peu convergentes. (En commun avec M. *Flamant*.) XCVII, 1027 et 1105.

— Sur une évaluation, ou exacte, ou d'une très grande approximation, de la poussée des terres sablonneuses contre un mur destiné à les soutenir. XCVIII, 850.

— Remarques relatives à une Note de M. *Berthot* sur les actions mutuelles entre les molécules des corps. XCIX, 5.

— Sur le but théorique des principaux travaux de *Henri Tresca*. CI, 119.

— Mouvements des molécules de l'onde dite *solitaire*, propagée à la surface de l'eau d'un canal. CI, 1101 et 1215.

— Sur le mouvement des molécules de l'onde solitaire. CI, 1445.

— Le décès de M. *de Saint-Venant*, survenu le 6 janvier 1886, est annoncé à l'Académie. CII, 73.

— Mémoire manuscrit sur la résistance des fluides. (Ouvrage posthume, analysé par M. *Boussinesq*.) CIII, 179.

— Historique des recherches sur les ondes liquides. (Ouvrage posthume, cité.) CVII, 160.

— Courbes représentatives du choc longitudinal et du choc transversal d'une barre prismatique. (Ouvrage posthume, cité.) CX, 565.

SAINT-VENANT (RAOUL DE) fait hommage à l'Académie, en son nom et au nom de sa famille, d'un buste en marbre blanc de son père. CV, 159.

SAINT-YVES MÉNARD obtient une citation honorable dans le Rapport des prix Montyon (concours de Médecine et Chirurgie, 1885), pour sa « Contribution à l'étude de la croissance chez l'homme et les animaux ». CI, 1378.

SAINTE-ANNE (V. DE). — *Voir* : **VÉRARD DE SAINTE-ANNE.**

SAINTE-CLAIRE DEVILLE (HENRI) est élu membre de la Commission du prix La Caze (Chimie), 1881. XCII, 1038.

— La mort de M. *Henri Sainte-Claire Deville*, sur-

d'une nouvelle théorie de la formation des mondes ». CX, 672.

SENET (E.) adresse une Note sur un procédé permettant d'appliquer l'aluminium sur les métaux. C, 759.

— Adresse une Note sur la production d'un sulfure double de sodium et d'aluminium et d'un ferro-aluminium. CVIII, 386.

— Rappelle que, le 9 mars 1885, il annonçait avoir obtenu l'aluminium en faisant arriver un courant électrique pendant la fusion ignée de l'aluminate de soude et du chlorure de sodium. CXIII, 767.

SENLECQ adresse une Note sur des « transmissions téléphoniques sans fils conducteurs ». XCII, 256.

SENTINON adresse une Note relative aux moyens prophylactiques à employer contre les épidémies. XCVII, 305.

SENTIS (H.). — Sur la tension superficielle des solutions salines. CXVIII, 1132.

SENUT adresse un Mémoire intitulé : « Histoire médicale du 144e de ligne, de 1880 à 1884; étude statistique, étiologique et prophylactique ». CVII, 418.

— Obtient une citation honorable dans le concours des prix Montyon (Statistique), 1889, pour son « Histoire médicale du 144e de ligne en garnison à Bordeaux de 1880 à 1884 ». CIX, 1028.

SER (L.). — Résultats d'expériences sur un nouveau système de ventilateur à force centrifuge. XCVIII, 783.

SERAY (A.) adresse un Mémoire portant pour titre : « Physiologie pathologique et traitement du choléra ». XCVII, 608.

SERPA-PINTO (DE) est élu Correspondant, pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. *Pissis*. CXII, 846.

— Adresse ses remercîments à l'Académie. CXII, 984.

SERRA-CARPI (J.). — Détermination, au moyen du microphone, de la position des nœuds et des ventres dans les colonnes d'air vibrantes. XCIV, 171.

SERRANO FATIGATI adresse des « Recherches sur des réactions chimiques dans le champ du microscope ». CI, 865.

SERRANT (E.). — Sur l'aseptol (acide orthoxyphénylsulfureux). C, 1466 et 1544.

— Sur le rosolène. CI, 953.

— L'acide sozolique ou acide orthoxyphénylsulfureux. CII, 1079.

— M. *Serrant* adresse une Note intitulée : « La nitrocrésoline, ou acide trinitrocrésylique, et les trinitrocrésylates ». CXII, 503.

— Adresse une Note relative à une culture de pommes de terre à grand rendement. CXIII, 666.

SERRE (Le contre-amiral). — Note relative à la restitution de la trière athénienne. XCIII, 252.

— Sur le modèle de trière du musée du Louvre. XCVIII, 1312.

SERRES (P.) adresse une Note concernant l'efficacité du procédé qu'il emploie pour la destruction de la Pyrale de la vigne et du Phylloxera. XCIV, 64.

SERRET (J.-A.) présente à l'Académie le tome IX des « Œuvres de Lagrange », XCIII, 173; le tome XIII du même Ouvrage, XCIV, 473; le tome X du même Ouvrage, XCVIII, 1357.

— La mort de M. *Serret*, survenue le 2 mars 1885, est annoncée à l'Académie. C, 673.

— Discours prononcés à ses obsèques. C, 674, 677, 680 et 681.

SERRET (PAUL). — Sur l'octaèdre. CIII, 867.

— Sur l'octaèdre et la construction de la droite associée. CIII, 999.

— Sur un théorème connu. CIII, 1116.

— M. *Serret* obtient le prix Gegner, 1890. CXI, 1087.

— Sur une propriété d'involution, commune à un groupe plan de cinq droites et à un système de neuf plans. CXIII, 326 et 347.

— M. *Serret* obtient le prix Gegner, 1891. CXIII, 959.

— Sur une propriété commune à trois groupes de deux polygones, inscrits, circonscrits, ou conjugués à une même conique. CXIV, 1254 et 1343.

— Sur une série récurrente de pentagones, inscriptibles à une même courbe générale du troisième ordre, et que l'on peut construire par le seul emploi de la règle. CXV, 406.

— Sur une série récurrente de pentagones inscrits à une même courbe générale du troisième ordre. CXV, 436.

— M. *Serret* obtient le prix Gegner, 1892. CXV, 1184.

— Des cercles ou des sphères « dérivés » d'une enveloppe plane ou solide, de classe quelconque. CXVII, 400, 435 et 480.

— M. *Serret* obtient le prix Gegner, 1893. CXVII, 969.

— Sur la possibilité de remplacer, par un problème déterminé, le problème indéterminé que comporte la généralisation du théorème de Pascal. CXIX, 454.

— Sur la construction du cercle dérivé de sept droites, ou défini par l'équation

$$0 = \Sigma_1^7 l_1 T_1^2 : X^2 + Y^2 - R^2.$$

CXIX, 474.

— Sur une autre détermination du cercle dérivé de sept droites et sur quelques-unes de ses applications. CXIX, 493.

— M. *Serret* obtient le prix Gegner, 1894. CXIX, 1123.

— Sur les hyperboles équilatères d'ordre quelconque. CXXI, 340.

— Sur les faisceaux réguliers et les équilatères d'ordre *n*. CXXI, 372.

T

U

V

W

X

Y

Z

TABLE GÉNÉRALE

DES

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

Tomes XCII a CXXI. — 3 Janvier 1881 a 30 Décembre 1895.

TABLE DES MATIÈRES (1).

A

(1) Tous les articles commençant par ces mots: *M. N. adresse une Note*, *une Communication*, etc., ne comportent, dans les *Comptes rendus*, que cette simple mention.

— Sur un acide obtenu par l'action de la potasse sur un mélange d'acétone et de chloroforme; par M. *R. Engel*. CIV, 688.

du tour de vis, et conclusions; par M. *Lœwy*. CV, 11.

— Présentation des « Procès-verbaux du Congrès astronomique international pour l'exécution de la Carte photographique du Ciel »; par M. *Mouchez*. CV, 89.

— Sur le mode de refroidissement de la Terre; par M. *H. Faye*. CV, 367.

— Sur la réduction de la distance apparente de deux astres voisins à leur distance moyenne d'une époque donnée; par M. *G. Bigourdan*. CV, 606.

— Catalogue de l'Observatoire de Paris; par M. *Mouchez*. CV, 629.

— Préparatifs d'exécution de la Carte du Ciel; par M. *Mouchez*. CV, 631.

— Sur les distances des planètes au Soleil, et sur les distances des comètes périodiques; par M. *Delauney*. CV, 515.

— M. *Delauney* adresse divers Mémoires portant pour titres : 1° « Distances et masses des planètes et des satellites »; 2° « Distances des comètes à éléments elliptiques et dont la périodicité n'est pas établie »; 3° « Action des bolides sur les phénomènes terrestres ». CV, 828.

— M. *J. Delauney* adresse une nouvelle Note portant pour titre : « De la formation des astres ». CV, 900.

— M. *J. Delauney* adresse une « Neuvième Note d'Astronomie; troisième loi des distances ». CV, 1040.

— M. *J. Delauney* adresse un nouveau Mémoire portant pour titre : « Dixième Mémoire : Le système de Sirius ». CV, 1097.

— Sur une forme géométrique des effets de la réfraction dans le mouvement diurne; par M. *Gruey*. CV, 847.

— Sur la « Bibliographie générale de l'Astronomie », publiée à Bruxelles par MM. *Houzeau* et *Lancaster*; Note de M. *Faye*. CV, 923.

— L'évolution sidérale; par M. *Stanislas Meunier*. CV, 1038.

— Remarques de M. *J. Janssen* relatives aux Communications de MM. *J. Norman Lockyer* et *Stanislas Meunier*, sur les météorites et sur l'évolution sidérale. CV, 1040.

— M. *L. Mirinny* adresse une Note sur l'évolution sidérale, les météorites et les amas cosmiques. CV, 1198.

— Sur l'évolution sidérale; par M. *Ch.-V. Zenger*. CV, 1289.

— M. *C. Faivre* soumet au jugement de l'Académie un cadran solaire portatif. CV, 1170.

— Rapport de M. l'amiral *Paris* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1887. (Ensemble de publications relatives à l'Astronomie nautique; par M. *Dubois*). CV, 1309.

— Rapport de M. *Lœwy* sur le concours du prix Lalande, 1887. (Mémoire de M. *Duner* sur les mesures micrométriques d'étoiles doubles.) CV, 1391.

— Rapport de la Commission du prix Valz, concluant à décerner ce prix, pour 1887, à M. *Périgaud*. CV, 1322.

— Note sur les premiers travaux de l'observatoire de Nice; par M. *Faye*. CV, 7.

— M. *Mouchez* présente à l'Académie un Volume des « Annales de l'Observatoire de Paris : Observations de 1882 ». CV, 293.

— Note sur les travaux récents exécutés à l'observatoire de Meudon; par M. *J. Janssen*. CV, 325.

— Sur l'organisation des services astronomiques aux États-Unis; par M. *A. Laussedat*. CV, 488.

— Rapport de la Commission de la médaille Arago, concluant à décerner cette médaille, pour 1887, à M. *Bischoffsheim*, pour la fondation de l'observatoire de Nice. CV, 1378.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre des Délégués de la France près de l'Association géodésique internationale, invitant les Membres de l'Académie aux séances qui auront lieu à l'observatoire de Nice. CV, 604.

— M. *Faye* donne à l'Académie quelques détails sur la Conférence géodésique réunie à l'observatoire de Nice, et sur l'inauguration de cet établissement. CV, 781.

— Éclipse partielle de Lune du 3 août 1887, observée à l'observatoire de Bordeaux; par M. *G. Rayet*. CV, 305.

— Note sur l'éclipse du 29 août 1887; par M. *J. Janssen*. CV, 365.

— Éclipse partielle de Lune, en partie visible à Orgères (Eure-et-Loir), le 3 août 1887; par M. *E. Lescarbault*. CV, 370.

— Sur la synchronisation des horloges de précision et la distribution de l'heure; par M. *A. Cornu*. CV, 1106.

— Comparaison des divers systèmes de synchronisation électrique des horloges astronomiques; par M. *C. Wolf*. CV, 1155.

— Réponse de M. *A. Cornu* à la Note précédente. CV, 1209.

— Réponse de M. *C. Wolf* à la Note de M. *Cornu*. CV, 1211.

— Observation du bolide du 17 juin 1887; par MM. *Waltner* et *Didier*. CV, 85.

— M. *J. Vinot* informe l'Académie qu'un certain nombre de ses correspondants ont observé le bolide du 17 juin 1887. CV, 139.

— Note relative à une relation qui existerait entre les essaims périodiques d'étoiles filantes et la production des incendies dont la cause n'est pas connue; par M. *Ch.-V. Zenger*. CV, 439.

— M. *Delauney* adresse deux nouveaux Mémoires relatifs aux bolides et aux taches solaires. CV, 737.

— Nébuleuses nouvelles, découvertes à l'Observatoire de Paris; par M. *G. Bigourdan*. CV, 926 et 1116.

B

C

Godard, 1886. (Ouvrages de M. *Bazy* intitulés : « Du diagnostic des lésions des reins dans les affections des voies urinaires » et « De l'intervention chirurgicale dans les affections des voies urinaires »). CIII, 1372.

Transplantation osseuse interhumaine (greffe massive) dans un cas de pseudarthrose du tibia gauche, chez un jeune homme de dix-neuf ans; par M. *A. Poncet*. CIV, 929.

Sur les abcès tuberculeux périhépatiques et sur le traitement qui leur convient. Résection de la portion abdominale du thorax; par M. *Lannelongue*. CIV, 1489.

Sur la nature et la valeur des progrès récents dans les amputations des membres; par M. *Trélat*. CIV, 1589.

Sur les grands kystes sarcomateux du petit bassin; par M. *V. Cornil*. CIV, 1744.

Sur l'emploi du sulfibenzoate de soude comme agent antiseptique dans le pansement des plaies; par M. *Ed. Heckel*. CV, 896.

Rapport de M. *Brown-Séquard* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1887. (Travail de M. *Paul Berger* intitulé : « Amputation du membre supérieur dans la contiguïté du tronc. — Amputation interscapulo thoracique ».) CV, 1355.

Rapport de M. *Brown-Séquard* sur le concours du prix Godard, 1887. (Ouvrage de M. *Azarie Brodeur* intitulé : « De l'intervention chirurgicale dans les affections du rein ».) CV, 1361.

Opération de la surdité otopiésique; par M. *Boucheron*. CVI, 1253.

De l'ectocardie et de sa cure par l'autoplastie; par M. *Lannelongue*. CVI, 1336.

Sur un appareil axial de suspension pour le transport des malades ou blessés en campagne (sur les chemins de fer); par M. *L. Gavoy*. CVI, 1566.

Faits pour démontrer l'innocuité de l'ouverture du crâne et les ressources qu'elle offre pour la thérapeutique; par M. *Just Lucas-Championnière*. CVI, 1693.

Des abcès profonds et lointains consécutifs à l'anthrax; par M. *Verneuil*. CVI, 112.

De la dilatation de l'estomac dans ses rapports avec les affections chirurgicales; par M. *Bazy*. CVI, 1443.

Des propriétés antiseptiques du naphtol-α; par M. *J. Maximovitch*. CVI, 366.

M. *Déclat* rappelle ses recherches sur les applications médicales et chirurgicales de l'acide phénique. CVI, 562.

Nouvelles recherches sur les propriétés antiseptiques des naphtols α et β; par M. *J. Maximovitch*. CVI, 1441.

Étude comparative des pouvoirs antiseptiques du cyanure de mercure, de l'oxycyanure de mercure et du sublimé; par M. *Chibret*. CVII, 119.

La surdité paradoxale et son opération; par M. *Boucheron*. CVII, 120.

M. *L. Ollier* fait hommage à l'Académie du second Volume de son « Traité des résections et opérations conservatrices qu'on peut pratiquer sur le système osseux ». CVII, 314.

Sur les applications de l'électrolyse au traitement des tumeurs; par M. *Darin*. CVII, 858.

Sur une nouvelle méthode de désinfection des mains du chirurgien; par MM. *J. Roux* et *H. Reynès*. CVII, 870.

Sur la nature des variétés atypiques du *lupus vulgaris*; par M. *H. Leloir*. CVII, 275.

Microbisme et abcès; classification de ces derniers; par M. *Verneuil*. CVII, 461.

Présence des microbes dans les kystes dermoïdes congénitaux de la face; par MM. *Verneuil* et *Clado*. CVII, 973.

De la transfusion péritonéale; par MM. *J. Héricourt* et *Ch. Richet*. CVII, 748; CVIII, 623.

Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1888. (Traité de Pathologie chirurgicale de MM. *Follin* et *Duplay*.) CVII, 1079.

Rapport de M. *Verneuil* sur le concours du prix Barbier, 1888. (Études de M. *Ehrmann* sur la restauration de la voûte palatine.) CVII, 1083.

Rapport de M. *Verneuil* sur le concours du prix Godard, 1888. (Travail de M. *Hache* sur la physiologie et la pathologie de la vessie urinaire.) CVII, 1085.

Des abcès spirillaires; par MM. *Ar. Verneuil* et *Clado*. CVIII, 272.

De l'identité de l'érysipèle et de la lymphangite aiguë; par MM. *Verneuil* et *Clado*. CVIII, 714.

Nouvelles expériences sur l'accroissement des os longs après l'ablation d'un des cartilages de conjugaison et sur l'hyperplasie compensatrice par le cartilage conservé; par M. *Ollier*. CVIII, 933.

De la chirurgie conservatrice du pied et de l'ablation préalable de l'astragale dans les résections tibio-tarsiennes pour ostéo-arthrite suppurée; par M. *Ollier*. CVIII, 987.

Un procédé de blépharoplastie, applicable aux cas où les procédés connus ne peuvent suffire; par M. *Dianoux*. CVIII, 1184.

Sur les kystes dermoïdes intra-craniens; par M. *Lannelongue*. CVIII, 572.

Cathétérisme des uretères; par M. *P. Poirier*. CIX, 409.

Du lambeau musculocutané en forme de pont, appliqué à la restauration des paupières; par M. *L. Tripier*. CIX, 620.

Du mode d'action de l'électrolyse linéaire par les courants faibles, et de sa température dans la destruction des tissus organiques; par M. *J.-A. Fort*. CIX, 158.

Propriétés pathogènes des microbes contenus dans les tumeurs malignes; par M. *Verneuil*. CIX, 349.

Affections synalgiques de l'œil (kératites et

let 23), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CXI, 355.

— Observations de la comète Denning (1890, juillet 23), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux, par MM. *G. Rayet, Picart* et *Courty;* Note de M. *G. Rayet*. CXI, 413.

— Observations des comètes Coggia (18 juillet 1890) et Denning (23 juillet 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet, L. Picart* et *Courty*. CXI, 476.

— Observation de la comète d'Arrest (retrouvée par M. *Barnard*, le 6 octobre 1890), faite à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CXI, 521.

— Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet, L. Picart* et *Courty*. CXI, 555.

— Observations de la comète Zona (15 novembre 1890), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CXI, 781.

— Observation de la nouvelle comète Zona (Palerme, 15 novembre 1890), faite à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est); par M[lle] *D. Klumpke*. CXI, 782.

— Observations de la nouvelle comète Zona, faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de 0m,318; par MM. *Trépied, Rambaud* et *Renaux*. CXI, 816.

— Observations de la comète Zona, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. *L. Picard* et *Courty*. CXI, 875.

— Observations des comètes Zona et Brooks (1890, II), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet* et *L. Picart*. CXII, 206.

— Observations de la comète Barnard-Denning faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0m,50; par MM. *Rambaud* et *Sy*. CXII, 778.

— Observations de la comète Brooks (1890, II), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet* et *L. Picart*. CXII, 1301.

— Observations de la comète périodique Wolf, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CXII, 1352.

— Observations de la comète Wolf (1884, III), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope Foucault de 0m,50; par MM. *Rambaud* et *Sy*. CXII, 1355.

— Éléments des comètes elliptiques de Swift (1889, VI) et Spitaler (1890, VII); par M. *J.-R. Hind*. CXIII, 113.

— Remarques sur les conditions dynamiques du développement des queues cométaires; par Dom *Et. Siffert*. CXIII, 321.

— Observation de la comète Wolf; par M. *J. Léotard*. CXIII, 350.

— Observations de la comète Wolf (1884, III), faites à l'équatorial coudé (0m,36) de l'observatoire de Lyon; par M. *G. Le Cadet*. CXIII, 386.

— Observations de la comète Wolf (1884, *e* III), faites à l'équatorial coudé (0m,36) de l'observatoire de Lyon; par M. *G. Le Cadet*. CXIII, 401.

— Observations de la comète Wolf (1884, *e* III), faites au grand télescope de l'observatoire de Toulouse; par M. *E. Cosserat*. CXIII, 427.

— Observations de la comète périodique Tempel-Swift, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CXIII, 455.

— Observation de la comète Tempel-Swift, faite à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est); par M[lle] *D. Klumpke*. CXIII, 456.

— Observations de la comète Wolf, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0m,50 d'ouverture; par MM. *Rambaud* et *Sy*. CXIII, 494.

— Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Damoiseau, 1891. (Recherches sur les orbites des comètes par M. *Callandreau* et par M. *Schulhof*). CXIII, 899.

— Observations de la comète périodique de Wolf, faites en 1891 au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet, L. Picart* et *Courty*. Note de M. *G. Rayet*. CXIV, 104.

— Observations de la comète *a* 1892 (Swift), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CXIV, 649.

— Observations de la comète *c* 1892, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CXIV, 651.

— Observations de la comète Swift (1892, mars 6), faites au grand équatorial de Bordeaux; par M. *G. Rayet*. CXIV, 652.

— Observations de la comète Swift (Rochester, 6 mars 1892) faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est); par M[lle] *D. Klumpke*. CXIV, 725.

— Observations de la comète Swift, faites à l'observatoire de Toulouse; par M. *B. Baillaud*. CXIV, 726.

— Observations de la comète périodique de Wolf, faites au grand télescope de l'observatoire de Toulouse; par MM. *E. Cosserat* et *F. Rossart*. CXIV, 727.

— Observations de la comète *a* 1892 (Swift, mars 6), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CXIV, 824.

— Observations de la comète Swift (1892, mars 6), faites à l'observatoire de Lyon; par M. *G. Le Cadet*. CXIV, 827.

— Observations de la comète Swift (1892, mars

D

E

F

G

H

I

lence de certains microbes. Accroissement de la réceptivité; par M. *V. Galtier*. CXVIII, 1001.
— Contribution à l'étude de la peste des eaux douces; par M. *E. Bataillon*. CXVIII, 942.
— Production expérimentale de la péripneumonie contagieuse du bœuf à l'aide de cultures. Démonstration de la spécificité du *Pneumobacillus liquefaciens bovis;* par M. *S. Arloing*. CXIX, 143.
— Note sur quelques variations biologiques du *Pneumobacillus liquefaciens bovis*, microbe de la péripneumonie infectieuse du bœuf; par M. *S. Arloing*. CXIX, 208.
— Mécanisme de l'influence des substances toxiques agissant à titre de causes secondes dans la genèse de l'infection; par MM. *Charrin* et *Duclert*. CXIX, 344.
— Influence de la lésion des tissus sur leur aptitude à fixer des substances dissoutes; par MM. *Charrin* et *P. Carnot*. CXIX, 431.
— De l'action de la toxine du staphylocoque pyogène sur le lapin, et des infections secondaires qu'elle détermine; par MM. *Mosny* et *G. Marcano*. CXIX, 962.
— Remarques de M. *Verneuil* au sujet de la Communication précédente. CXIX, 963.
— Sur les conditions de propagation de la fièvre typhoïde, du choléra et du typhus exanthématique; par M. *Renard*. CXIX, 1288.
— Rapport de M. *Bouchard*, concluant à décerner une grande récompense, sur les arrérages du prix Bréant, à M. *S. Arloing*, pour ses travaux sur la péripneumonie épizootique des bêtes à cornes. CXIX, 1100.
— M. *F. Larroque* signale les ravages produits par le microbe du charbon dans les pâturages des hauts plateaux des Pyrénées. CXIX, 614.
— Action des hautes pressions sur quelques bactéries; par M. *H. Roger*. CXIX, 963.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Mémoire de M. *Roberto Campana* sur la lèpre. CXIX, 211.
— Sur la peste de Hong-Kong; par M. *Yersin*. CXIX, 356.
— Sur la présence et le mode de répartition du glycogène dans les tumeurs; par M. *A. Brault*. CXIX, 817.
— Des applications périphériques d'alcaloïdes dans le traitement des maladies aiguës à détermination cutanée; par MM. *L. Guinard* et *G. Geley*. CXIX, 375.
— MM. *Fr. Crôtte* et *Ghirelli* adressent un Mémoire : « Sur l'aldéhyde formique appliquée à la guérison de la tuberculose et de la phtisie pulmonaire ». CXIX, 722.
— Remède prophylactique des fièvres paludéennes; par M. *d'Abbadie*. CXX, 488.
— M. *P. Koubanoff* adresse un travail « Sur les champignons du paludisme ». CXX, 416.
— M. *Bouchard* fait hommage à l'Académie d'un travail sur les virus, écrit en 1836, par M. le Dr *Jean Hameau*. CXX, 1301.
— M. *P. Gibier* demande l'ouverture d'un pli cacheté « Sur la sérothérapie dans le cancer ». CXX, 1375.
— M. *Francisque Crôtte* adresse une Note relative à l'emploi de l'aldéhyde formique pour la guérison de la phtisie. CXX, 1331.
— Recherches sur les modifications de la nutrition chez les cancéreux; par M. *Simon Duplay* et *Savoire*. CXX, 1294.
— Contribution à l'étude de la variabilité et du transformisme en microbiologie à propos d'une nouvelle variété de bacille charbonneux (*Bacillus anthracis claviformis*); par MM. *A. Chauveau* et *C. Phisalix*. CXX, 801.
— Sur le *Streptocoque* scarlatineux; par M. *Ad. d'Espine*. CXX, 1007.
— Traitement d'un cas de sarcome par la sérothérapie; par MM. *J. Héricourt* et *Ch. Richet*. CXX, 948.
— Production expérimentale d'un lymphadénome ganglionnaire généralisé chez un chien; par M. *Pierre Delbet*. CXX, 1373.
— Sur l'antitoxine diphtérique; par MM. *Guérin* et *Macé*. CXXI, 311.
— Rapport de M. *Bouchard* concluant à partager le prix Alberto Lévy entre M. *Behring* pour sa découverte du sérum antidiphtéritique et M. *Roux* pour l'application qu'il a faite en France de cette découverte. CXXI, 1063.
— Sur les fermentations déterminées par le pneumobacille de Friedlander; par M. *L. Grunbert*. CXXI, 698.
— De la pénétration dans le sang de l'homme des embryons de l'anguillule stercorale; rapports de la présence de ces embryons dans le sang avec certaines fièvres des pays chauds; par M. *J. Teissier*. CXXI, 171.
— Aggravation des effets de certaines toxines microbiennes par leur passage dans le foie; par MM. *J. Teissier* et *L. Guinard*. CXXI, 223.
— De la sérothérapie dans le traitement du cancer; par MM. *Héricourt* et *Ch. Richet*. CXXI, 567.
— Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) 1895. (Ouvrage de M. *Gangolphe* sur les maladies infectieuses et parasitaires des os). CXXI, 1022.
— Rapport de M. *Potain* sur deux Mémoires publiés par M. *R. Teissier* : « Lésions de l'endocarde chez les tuberculeux. Du rétrécissement mitral pur ». CXXI, 1023.
— Rapport de M. *Guyon* sur l'Ouvrage de M. *Émile Raymond* : « Contribution à l'étude de l'Anatomie pathologique et de la Bactériologie des salpingo-ovarites ». CXXI, 1034.
— Rapport de M. *Bouchard*, concluant à décerner le prix Bellion à M. *Vaillard*, pour ses tra-

M

Sur une application du principe des aires; par M. L. Lecornu. CXIX, 899.

M. J. West adresse une Note intitulée : « Pourquoi les chats retombent-ils toujours sur leurs pattes? ». CXX, 24.

M. G. Koch adresse un Mémoire écrit en allemand sur le vol des Oiseaux. CXX, 71.

Appareil imitant les mouvements exécutés par certains animaux pour se retourner sur eux-mêmes sans appuis extérieurs; par M. E. Fouché. CXX, 608.

Études sur l'activité de la diastole des ventricules, sur son mécanisme; par M. Léon [illegible]. CXX, 1110.

Comparaison de l'échauffement qu'éprouvent les muscles dans le cas de travail positif et de travail négatif; par M. A. Chauveau. CXXI, 26.

Comparaison de l'énergie mise en œuvre par les muscles dans les cas de travail positif et de travail négatif correspondant; par M. A. Chauveau. CXXI, 91.

Sur le mécanisme de la contraction musculaire; par M. A. Imbert. CXXI, 904.

Observations de M. d'Arsonval relatives à la Note précédente. CXXI, 906.

Voir : *Physiologie*.

MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Rapport de M. Tresca sur le concours du prix Montyon (Mécanique), 1880. (Ouvrage de M. E. Cornut intitulé : « Catalogue descriptif des défauts de tôles, corrosions et incrustations ».) XCII, 555.

Rapport de M. Rolland sur le concours du prix Bordin (Mécanique), 1880. (Recherches et travaux de M. Lan sur la fumivorité des foyers industriels.) XCII, 556.

— M. E. Hall adresse un Mémoire intitulé « Description d'un nouveau genre de machine soufflante, applicable à la direction des aérostats ». XCII, 1003.

M. L. Ringeissen adresse la description et le dessin d'un « Système avertisseur pour la sécurité des voyageurs dans les chemins de fer ». XCII, 1177.

M. Al. Cantin adresse un travail intitulé : « Application de l'air comprimé pour accroître la force motrice des navires à vapeur ». XCII, 1400.

Rapport de M. Bresse sur un Mémoire de M. S. Périssé, intitulé : « Des causes qui tendent à gauchir les poutres des ponts en fer, et des moyens de calculer ces poutres pour résister aux efforts gauchissants ». XCII, 948.

Théorie générale des transmissions par câbles métalliques, règles pratiques; par M. H. Léauté. XCII, 996.

M. P. Michaels adresse la description d'un « appareil rotatif à rotation continue ». XCII, [illegible].

M. E. Arnodin adresse un Mémoire relatif à l'influence de la nature des peintures sur les câbles des ponts suspendus. XCII, 972.

M. L. Perissoud adresse la description et le dessin d'un moteur. XCII, 1123.

M. P. Duffaud adresse une « Étude sur les formes rationnelles à donner aux grands supports isolés en maçonnerie, soumis à l'action de leur propre poids, d'une charge sur le sommet et de forces tendant à les renverser. XCII, 1194.

— M. Gerbeaut adresse, pour le concours du prix de Mécanique de six mille francs, un Mémoire portant pour titre : « Propulseur Gerbeaut ». XCII, 1194.

M. Thibault adresse une Note accompagnée de dessins : « Sur une nouvelle disposition des armes à feu ». XCIII, 1121.

— M. L. Poultier adresse un Mémoire relatif à un « Nouveau train de wagons avec son frein électromagnétique ». XCIII, 256 et 358.

M. M. Viparelli adresse un Mémoire intitulé : « Livello altimetrico per uso delle ferrovie ». XCIII, 457.

M. Bouytaud adresse une Note relative à l'utilisation de la marée comme force motrice. XCIII, 905.

Théorie d'un bateau rapide; par M. R. Pictet. XCIII, 1[illegible].

M. A. Leroy adresse un Mémoire intitulé : « Propulseur marin, roue horizontale à aubes courbes; effet supérieur d'un tiers à celui de l'hélice ordinaire ». XCIII, 380.

— Mme C. Claret, petite-fille de Ch. Dallery, adresse à l'Académie une Lettre relative à la part qui doit être faite à Ch. Dallery dans l'invention de l'hélice appliquée à la navigation à vapeur. XCIII, 380.

— Sur une très ancienne application de l'hélice comme organe de propulsion; par M. G. Govi. XCIII, 400.

— M. G. Lopes adresse un Mémoire intitulé : « Détermination de rendement du navire en marche; étude de l'exposant de la vitesse, etc. ». XCIII, 691.

— M. E. Cervenka adresse une Note relative à la propulsion des navires. XCIII, 756.

M. A. Coret adresse une Note intitulée : « Théorie sur les cyclones et appareil de démonstration à l'appui de cette théorie ». XCIII, 101.

— M. Gaumet soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Sur le téléloque, appareil de télégraphie optique ». XCIII, 31.

M. l'abbé Laborde adresse une Note relative à un « Télégraphe multiple ». XCIII, 777.

— Rapport de M. Tresca sur le concours du prix Montyon (Mécanique), 1881. (Publication de M. Armengaud sur les machines, outils et appareils employés dans les Arts mécaniques.) XCIV, 259.

— Sur l'application de la résistance des matériaux aux pièces des machines; par M. H. Léauté. XCIV, 843.

concours du prix Plumey, 1884. (Études de M. *du Rocher du Quengo* sur l'hélice propulsive.) C, 497.
— M. *J. Serve* adresse une Note relative à l'emploi des « Tubes à ailerons », dans les chaudières tubulaires pour la production de la vapeur. C, 783.
— Sur la supériorité des tubes à ailerons sur les tubes lisses ordinaires, employés actuellement dans les chaudières tubulaires pour la production de la vapeur; par M. *J. Serve*. C, 1530.
— Étude calorimétrique des effets de la trempe et de l'écrouissage sur l'acier fondu; par M. *Osmond*. C, 1228.
— M. *P. Petit* adresse un projet d'appareil pour la navigation aérienne. C, 1121.
— M. *J. Chamard* adresse un Mémoire portant pour titre : « Propulseur pneumatique des aérostats ». C, 1157.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet une Lettre de M. *Brachet* relative à l'utilisation des chutes d'eau pour la production de la lumière électrique. C, 1122.
— M. le *Ministre des Affaires étrangères* transmet un modèle d'aérostat dirigeable que M. *G.-M. Montaudon* lui a adressé de Mexico pour être soumis au jugement de l'Académie. C, 1489.
— M. *Ch. Jolibois* adresse la description et le dessin d'un « appareil dépotoir automatique de liquide ». C, 841.
— M. *Ch. Jolibois* adresse une nouvelle rédaction du Mémoire précédent. C, 1221.
— Sur les phénomènes de condensation qui ont lieu dans les machines à vapeur pendant l'admission; par M. *E. Delafond*. C, 237.
— MM. *P. du Buit* et *P. Sabattier* adressent un Mémoire « Sur une disposition de machine à vapeur réalisant d'importants perfectionnements dans le fonctionnement aux allures réduites ». C, 729.
— Sur la résistance des carènes; Note de M. *A. Ledieu*. C, 420.
— Sur la comparaison des navires entre eux, au point de vue propulsif; par M. *A. Ledieu*. C, 837.
— Le cylindrographe. Note de M. *Moessard*. C, 879.
— Observations de M. *Perrier* relatives à la Communication précédente. C, 881.
— Théorèmes relatifs à l'actinométrie des plaques mobiles; par M. *Haton de la Goupillière*. C, 953.
— M. *J. Chamard* adresse diverses Notes relatives à un « propulseur pneumatique des aérostats ». CI, 231, 558, 663, 988, 1232 et 1467.
— Sur les mouvements des aérostats. Note de M. *G. Tissandier*. CI, 715.
— M. *R. Gilbert* adresse un Mémoire intitulé « Nouveau mode de suspension de la nacelle, proposé pour les aérostats ». CI, 866.
— M. le général *Favé* présente un nouveau modèle de fusil dû à M. *Buisson* et une Note de l'auteur donnant une description de cette arme. CI, 760.
— Emploi de la chaleur atmosphérique, pour obtenir une force motrice capable d'élever l'eau à une certaine hauteur; par M. *Ch. Tellier*. CI, 455.
— Résultats obtenus au moyen de l'appareil pour l'élévation des eaux par la chaleur atmosphérique; par M. *Ch. Tellier*. CI, 977.
— M. *F.-V. Mouly* adresse une Note relative à un système de chauffage et de ventilation. CI, 988.
— Efforts dynamiques produits par le passage des roues des locomotives et des wagons aux joints des rails; par M. *A. Considère*. CI, 992.
— M. *A. Queruel* adresse une Note relative à des Tables numériques pour simplifier le calcul de la détente dans les machines à vapeur. CI, 332.
— Rapport de M. *Resal* sur le concours du prix Montyon (Mécanique), 1885. (Inventions de M. *Amsler-Laffon* : le planimètre polaire et l'intégrateur.) CI, 1326.
— M. *L. Capazza* soumet à l'Académie un projet d'expérience relatif à un moyen de faire varier la force ascensionnelle d'un aérostat. CII, 914.
— M. *Buisson* adresse deux Mémoires intitulés « Sur un nouveau mode de tir au repos, et sur une nouvelle pratique du maniement de l'arme, etc. » et « Sur le feu dans la course ». CII, 671.
— M. *G. Privat* adresse une Note sur la trajectoire des projectiles dans l'air. CII, 718.
— M. *Gr. Loli* adresse un Mémoire sur un projet de traverses métalliques pour chemins de fer. CII, 196.
— M. *Denizot* adresse la description et le dessin d'une nouvelle machine à moissonner. CII, 1301.
— Sur un chronomètre à embrayage magnétique; par M. *A. d'Arsonval*. CII, 1334.
— Sur l'emploi des manomètres à écrasement pour la mesure des pressions développées par les substances explosives; par MM. *Sarrau* et *Vieille*. CII, 1054.
— M. *E.-A. Brûlé* adresse une Note relative à un nouveau système de machine à vapeur. CII, 730.
— Sur un compteur de vapeur et fluides à hautes pressions; par M. *H. Parenty*. CII, 811.
— Sur une cause peu connue de corrosion des générateurs à vapeur; par MM. *D. Klein* et *A. Berg*. CII, 1170.
— Appareil destiné à vérifier la fabrication des amorces électriques; par M. *Ducretet*. CII, 1158.
— Détermination du mouvement angulaire que prend un navire sur une houle de vitesse

N

— Sur la préparation du nitrate basique de cuivre cristallisé et sur son identification avec la gerhardtite; par M. *L. Bourgeois*. CX, 541.
— Sur la transformation du nitrate d'ammonium fondu en nitrate d'un nouvel alcali fixe oxygéné; par M. *E. Mathieu-Plessy*. CXI, 354.
— M. *E. Mathieu Plessy* adresse quelques indications sur la solubilité du nitrate d'azotylammonium et sur les caractères de l'azotylamine. CXI, 375.
— M. *Mathieu Plessy* adresse une Note rectificative sur la Communication précédente. CXI, 429.
— Sur un procédé général de synthèse des nitriles et des éthers β-cétoniques; par M. *L. Bouveault*. CXI, 531.
— Action des amines aromatiques et de la phénylhydrazine sur les nitriles β-cétoniques; par M. *L. Bouveault*. CXI, 572.
— Recherches sur les nitrites doubles du rhodium; par M. *E. Leidié*. CXI, 106.
— Sur une nouvelle série de combinaisons ammoniacales du ruthénium, dérivées du chlorure nitrosé; par M. *A. Joly*. CXI, 969.
— Sur l'onde explosive, sur les données caractéristiques de la détonation et sa vitesse de propagation dans les corps solides et liquides, et spécialement dans le nitrate de méthyle; par M. *Berthelot*. CXII, 16.
— M. *Delaurier* adresse une Note sur les combinaisons de l'azote avec d'autres éléments chimiques sans l'intervertion des microbes. CXII, 68.
— Sur la formation des nitrates dans la terre; par M. *A. Müntz*. CXII, 1142.
— Influences comparées du sulfate de fer et du sulfate de chaux sur la conservation de l'azote dans les terres nues, et sur la nitrification; par M. *P. Pichard*. CXII, 1455.
— Sur la formation et l'oxydation des nitrites pendant la nitrification; par M. *S. Winogradski*. CXIII, 89.
— Action du fluorure de bore sur les nitriles; par M. *G.-P. Patein*. CXIII, 85.
— Sur l'existence de phénomènes de nitrification, dans les milieux riches en substances organiques et à réaction acide; par M. *E. Chuard*. CXIV, 181.
— Nitrification comparée de l'humus et de la matière organique non altérée, et influence des proportions d'azote de l'humus sur la nitrification: par M. *P. Pichard*. CXIV, 490.
— Sur la présence, dans la paille, d'un ferment aérobie, réducteur des nitrates; par M. *Bréhal*. CXIV, 681.
— Influence, dans les terres nues, des proportions d'argile et d'azote organique sur la fixation d'azote atmosphérique, sur la conservation de l'azote et sur la nitrification; par M. *P. Pichard*. CXIV, 81.
— Nitration des hydrocarbures de la série du méthane; par M. *Konovaloff*. CXIV, 26.
— Sur un nitrate basique de calcium; par M. *A. Werner*. CXV, 169.
— Sur la décomposition des azotates basiques par l'eau; par MM. *G. Rousseau* et *G. Tite*. CXV, 174.
— Le travail de la terre et la nitrification; par MM. *P.-P. Dehérain*. CXVI, 1091.
— Sur un platonitrite acide de potassium; par M. *Vèzes*. CXVI, 99.
— *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 160.
— Étude électrométrique du triplato-hexanitrile acide du potassium; par M. *Vèzes*. CXVI, 185.
— Assimilabilité plus grande de l'azote nitrique des nitrates récemment formés; par M. *P. Pichard*. CXVII, 125.
— Sur la nitrification des terres de prairies; par MM. *J. Dumont et J. Crochetelle*. CXVII, 670.
— Influence des chlorures sur la nitrification; par MM. *J. Crochetelle* et *J. Dumont*. CXVIII, 93.
— Les nitrates dans les plantes vivantes; par M. *Demoussy*. CXVIII, 79.
— Influence des sels de potassium sur la nitrification; par MM. *J. Dumont* et *J. Crochetelle*. CXVIII, 604.
— Sur l'assimilation de l'azote gazeux de l'atmosphère par les microbes; Note de M. *S. Winogradsky*. CXVIII, 353.
— Assimilabilité de la potasse en sols siliceux pauvres par l'action des nitrates; par M. *P. Pichard*. CXIX, 471.
— Sur l'assimilation des nitrates par les végétaux; par M. *Demoussy*. CXIX, 868.
— Sur une classe de nitriles; par M. *Albert Colson*. CXX, 101.
— Formation synthétique d'alcools nitrés; par M. *Louis Henry*. CXXI, 210.
— Sur les produits d'oxydation du benzylidènecamphre et benzylcamphre. Nitrosate ou nitronitrile de benzylidènecamphre; par M. *Haller*. CXXI, 35.
— Sur les substitutions nitrées; par MM. *C. Matignon* et *Deligny*. CXXI, 422.
— Étude de la nitration du menthone; par M. *Konovaloff*. CXXI, 652.

NITREUX (ACIDE). — Voir : *Azote et ses composés*.
NITRIFICATION. — Voir : *Nitrates*.
NITRILES. — Voir : *Chimie organique*.
NITRIQUE (ACIDE). — Voir : *Azote et ses composés*.
NITRITES. — Voir : *Nitrates*.
NITROGLYCÉRINE. — Voir : *Explosibles* (Corps).
NOMBRES (THÉORIE DES). — Voir : *Analyse mathématique*.
NOMENCLATURES SCIENTIFIQUES. — Voir : *Méthodes scientifiques*.
NOMINATIONS (MEMBRES DE L'ACADÉMIE). — M. *Jordan*, de la Section de Géométrie, en remplacement de feu M. *Chasles*. XCII, 849.
— M. *Fouqué*, de la Section de Minéralogie, en

remplacement de feu M. *Ossian Bonnet*. CXV, 705.
— M. *Brouardel*, Membre libre, en remplacement de feu M. *Léon Lalanne*. CXV, 995.
— M. *Edm. Perrier*, de la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. *de Quatrefages*. CXV, 1049.
— M. *Bassot*, de la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. *Jurien de la Gravière*. CXVI, 125.
— M. *Callandreau*, de la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. l'amiral *Mouchez*. CXVI, 356.
— M. *Potain*, de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Charcot*. CXVII, 572.
— M. *Guyou*, de la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. l'amiral *Pâris*. CXVIII, 127.
— M. *Aimé Girard*, de la Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Chambrelent*. CXVIII, 330.
— M. *Grimaux*, de la Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Fremy*. CXVIII, 840.
— M. *Laussedat*, Membre libre, en remplacement de feu M. le général *Favé*. CXVIII, 1124.
— M. *d'Arsonval*, de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Brown-Séquard*. CXVIII, 1237.
— M. *Hautefeuille*, de la Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. *Mallard*. CXX, 64.
— M. *L. Guignard*, de la Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Duchartre*. CXX, 299.
— M. *Ad. Carnot*, Membre libre, en remplacement de feu M. *F. de Lesseps*. CXX, 589.
— M. *Lannelongue*, de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Verneuil*. CXXI, 757.

NOMINATIONS (Correspondants de l'Académie). — M. *Gould*, Section d'Astronomie, en remplacement de M. *Peters*. XCII, 24.
— M. *Oswald Heer*, Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Schimper*. XCII, 171.
— M. *Clos*, Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Godron*. XCII, 215.
— M. *de Gasparin*, Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Kuhlmann*. XCII, 1090.
— M. *Demontzey*, Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Is. Pierre*. XCIV, 1385.
— M. *Lallemand*, Section de Physique, en remplacement de feu M. *Billet*. XCIV, 1698.
— M. *Gilbert*, Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Cornalia*. XCVII, 70.
— M. *Salmon*, Section de Géométrie, en remplacement de feu M. *Spottiswoode*. XCVIII, 1516.
— M. *James Hall*, Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Lawrence Smith*. XCIX, 71.
— M. *d'Andrade Corvo*, Section d'Économie rurale, en remplacement de M. *Mac Cormick*. XCIX, 174.
— M. *Prestwich*, Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Sella*. C, 219.
— M. *Sirodot*, Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Darwin*. C, 428.
— M. *Grand'Eury*, Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Duval-Jouve*. C, 611.
— M. *R. Wolf*, Section d'Astronomie, en remplacement de M. *Plantamour*. C, 706.
— M. *Lechartier*, Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Girardin*. C, 777.
— M. *Hannover*, Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Schwan*. C, 777.
— Sir *James Paget*, Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Bouisson*. C, 841.
— M. *Boissier*, Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Oswald Heer*. C, 1048.
— M. *Agardh*, Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Bentham*. C, 1112.
— M. *Gosselet*, Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Cailletet*. CI, 147.
— M. le général *Ibañez*, Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. *Al. Cialdi*. CI, 470.
— M. *Reboué*, Section de Chimie, en remplacement de M. *Bunsen*, élu Associé étranger. CII, 190.
— M. *Baeyer*, Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Dessaignes*. CII, 1007.
— M. *Terquem*, Section de Physique, en remplacement de feu M. *Plateau*. CII, 1142.
— M. *Crova*, Section de Physique, en remplacement de feu M. *Lallemand*. CII, 1227.
— M. *Pissis*, Section de Géographie et de Navigation, en remplacement de feu M. l'amiral *Lütke*. CII, 1362.
— M. le général *Menabrea*, Section d'Économie rurale, en remplacement de M. *Reiset*, élu Membre de l'Académie. CIV, 339.
— M. *Leudet*, Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Chauveau*, nommé Membre de l'Académie. CIV, 402.
— M. *Houzeau*, Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *de Vergnette-Lamotte*. CIV, 482.
— M. *de Dechen*, Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. *Abich*. CIV, 1484.
— M. *Vogt*, Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. *Brandt*. CIV, 1821.
— M. *Agassiz*, Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. *Mulsant*. CV, 48.
— M. *J.-H. Fabre*, Section d'Anatomie et Zoo-

O

P

— Sur le vol des Oiseaux; Note de M. *Bertinet*. CV, 1089.
— Locomotion comparée : mouvement du membre pelvien chez l'homme, l'éléphant et le cheval; par MM. *Marey* et *Pagès*. CV, 149.
— Étude expérimentale de la locomotion humaine; par MM. *Marey* et *Demeny*. CV, 544.
— Étude des déplacements du centre de gravité dans le corps de l'homme pendant les actes de la locomotion; par M. *Demeny*. CV, 679.
— Morphologie des membres locomoteurs chez les Vertébrés; par M. *Durand de Gros*. CV, 682.
— Généralités sur les organes de locomotion aquatique; par M. *Amans*. CV, 1035.
— Dualité du cerveau et de la moelle épinière, d'après des faits montrant que l'anesthésie, l'hyperesthésie, la paralysie et des états variés d'hypothermie, dus à des lésions organiques du centre cérébrospinal, peuvent être transférés d'un côté à l'autre du corps; par M. *Brown-Séquard*. CV, 646.
— Recherches sur les deux principaux fondements des doctrines reçues à l'égard de la dualité cérébrale dans les mouvements volontaires; par M. *Brown-Séquard*. CV, 840.
— Sur la pathogénie de la myélite cavitaire; par MM. *A. Jouffroy* et *Achard*. CV, 528.
— De la non-existence du tétanos spontané; par M. *Verneuil*. CV, 552.
— Folie mélancolique et autres troubles mentaux dépressifs dans les affections otopiésiques de l'oreille; par M. *Boucheron*. CV, 759.
— Epilepsie d'origine auriculaire dans les affections otopiésiques à répétition; par M. *Boucheron*. CV, 944.
— Pathologie de l'urticaire hydatique; par M. *Debove*. CV, 1285.
— Des conditions de la polypnée thermique; par M. *Ch. Richet*. CV, 313.
— Appareil pour l'étude de la respiration de l'homme; par MM. *F. Jolyet*, *J. Bergonié* et *C. Sigalas*. CV, 380.
— Échanges gazeux pulmonaires dans la respiration de l'homme. Variations de l'azote; par MM. *F. Jolyet*, *J. Bergonié* et *C. Sigalas*. CV, 675.
— M. *V. Poulet* adresse des « Recherches expérimentales sur les phénomènes chimiques de la respiration ». CV, 105.
— Sur l'absence de microbes dans l'air expiré; par MM. *J. Strauss* et *W. Dubreuilh*. CV, 1128.
— L'excitation du foie par l'électricité augmente-t-elle la quantité d'urée contenue dans le sang? Note de MM. *Gréhant* et *Mislawski*. CV, 349.
— Sur un nouveau sérum artificiel destiné à la dilution du sang pour la numération des globules; par M. *Mayet*. CV, 943.
— Rapport de M. *Brown-Séquard* sur le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1887. (Recherches de M. *Quinquaud* relatives à l'influence du froid et de la chaleur sur les phénomènes chimiques de la respiration et de la nutrition; — Mémoire de MM. *Aug. Waller* et *E. Waymouth Reid* « Sur l'action du cœur excisé des Mammifères ».) CV, 1370.
— Rapport de M. *Brown-Séquard* sur le concours du prix La Caze (Physiologie), 1887. (Ensemble des travaux physiologiques de M. *Rouget*.) CV, 1372.
— Influence du sommeil naturel ou provoqué sur l'activité des combustions respiratoires; par M. *L. de Saint-Martin*. CV, 1124.
— Observations au sujet de la Note précédente; par M. *A. Dastre*. CV, 1281.
— M. *L. de Saint-Martin*, en réponse à la réclamation de priorité en faveur de *Paul Bert* adressée par M. *Dastre*, maintient la nouveauté des résultats qu'il a présentés dans sa Note du 5 décembre 1887. CVI, 89.
— Des variations de l'activité de réduction de l'oxyhémoglobine chez l'homme sain et chez l'homme malade; par M. *A. Hénocque*. CVI, 146.
— M. *P.-M. Dechaux* adresse une Note concernant le rôle physiologique qu'il attribue à la glaire utérine. CVI, 337.
— Influence de l'alimentation, chez l'homme, sur la fixation et l'élimination du carbone; par MM. *M. Hanriot* et *Ch. Richet*. CVI, 419.
— Des tissus veineux des ganglions sympathiques; par M. *L. Ranvier*. CVI, 574.
— M. *Letheule* adresse une Note portant pour titre : « Sur un signe de la mort réelle ». CVI, 634.
— M. *Chauveau* fait hommage à l'Académie d'un opuscule intitulé « Du travail physiologique et de son équivalence ». CVI, 724.
— Recherches expérimentales sur l'intoxication chronique par l'alcool; par MM. *A. Mairet* et *Combemale*. CVI, 871.
— Expériences sur les fonctions motrices du cerveau; par M. *Eug. Dupuy*. CVI, 1025.
— Sur la fonction biologique des éthers cholestériques nommés *lanoline;* par M. *O. Liebreich*. CVI, 1176.
— Détermination de l'action électromotrice du cœur de l'homme; par M. *A.-D. Waller*. CVI, 1509.
— Sur la prétendue fusion des cellules lymphatiques en plasmodes; par M. *A. Michel*. CVI, 1555.
— Recherches expérimentales montrant que, sous l'influence de la gravitation, les centres appelés *moteurs* et les autres parties d'une moitié de l'encéphale peuvent déterminer des mouvements dans chacune des moitiés du corps; par M. *Brown-Séquard*. CVI, 1577.
— Sur les mouvements de rotation provoqués par la lésion des ganglions sus-œsophagiens chez les Escargots; par M. *Louis Petit*. CVI, 1809.

de cinq cents francs pour son « Étude botanique, chimique et physiologique sur le *Thalictrum macrocarpum* ». Une mention honorable est accordée à M. *Étienne Gilbert* pour son Ouvrage intitulé : « Philtres, charmes, poisons ». XCIV, 289.

Année 1882. Rapporteur, M. *Gosselin*. Le prix n'est pas décerné. Il est accordé, comme encouragement, mille francs à M. *Reliquet* pour son brise-pierre pour la lithotritie; et mille francs à M. *Vidal* pour son bistouri destiné aux opérations du lupus. XCVI, 908.

Année 1883. Rapporteur, M. *Vulpian*. Le prix est décerné à M. *Joannes Chatin* pour ses études sur la trichinose. XCVIII, 1113.

Année 1884. Rapporteur, M. *Gosselin*. Le prix n'est pas décerné. C, 513.

Année 1885. Rapporteur, M. *Chatin*. Le prix est partagé entre M. *Raphaël Dubois* pour sa machine à anesthésier et MM. *Heckel* et *Schlagdenhauffen* pour une série de Mémoires de Botanique pure ou appliquée à la Thérapeutique. CI, 1363.

Année 1886. Rapporteur, M. *Chatin*. Le prix est décerné à M. *Eugène Collin* pour son travail intitulé : « Structure anatomique comparée des substances médicinales. Anatomie comparée des feuilles officinales ». CIII, 1359.

Année 1887. Rapporteur, M. *Chatin*. Le prix est décerné à MM. *Heckel* et *Schlagdenhauffen*, pour un ensemble de Mémoires de Botanique pure ou appliquée à la Thérapeutique. CV, 1340.

Année 1888. Rapporteur, M. *Verneuil*. Le prix est partagé par moitié entre M. *Ehrmann* pour ses études sur la restauration de la voûte palatine et MM. *Raphaël Dubois* et *C.-G. Leroy* pour leur nouvel ophtalmomètre. CVII, 1083.

Année 1889. Rapporteur, M. *Chatin*. Le prix est partagé entre M. *E. Duval* pour son « Traité d'Hydrothérapie » et MM. *Ed. Heckel* et *F. Schlagdenhauffen* pour de nouvelles recherches botaniques, chimiques et thérapeutiques sur diverses plantes. CIX, 1062.

Année 1890. Rapporteur, M. *Verneuil*. Le prix est décerné à M. *Claude Martin* pour son Livre intitulé : « De la prothèse immédiate appliquée à la résection des mâchoires, de la Rhinoplastie sur appareil prothétique permanent et de la restauration de diverses parties de la face, lèvres, nez, langue, voûte et voile du palais ». Des mentions honorables sont accordées : à M. *Gaston Lyon* pour son travail sur l'analyse du suc gastrique, et à M. *Dupuy* pour son Traité des alcaloïdes. CXI, 1076.

Année 1891. Rapporteur. M. *Bouchard*. Le prix est décerné à M. *Tscherning* pour ses études de Physique physiologique sur le cristallin de l'œil humain. Deux mentions sont accordées : 1° à M. *Delthil* pour son ouvrage sur la diphtérie; 2° à M. *Dupuy* pour ses travaux sur les alcaloïdes. CXIII, 931.

Année 1892. Rapporteur, M. *Duchartre*. Le prix est partagé entre M. *Laborde* pour un travail intitulé : « Du mécanisme physiologique des accidents et de la mort par le chloroforme », et MM. *Cadéac* et *Meunier* pour leur Volume intitulé : « Contribution à l'étude de l'alcoolisme, étude physiologique sur l'eau d'arquebuse ou vulnéraire. Recherches physiologiques sur l'eau de mélisse des Carmes. » Deux mentions sont accordées : l'une à M. *Paul Thierry* pour son travail sur « La tuberculose chirurgicale, suites immédiates et éloignées de l'intervention »; l'autre à M. *Marcel Baudoin* pour son étude sur « La chloroformisation à doses faibles et continues ». CXV, 1167.

Année 1893. Rapporteur, M. *Chatin*. Le prix est partagé entre M. *A Sanson* pour son Ouvrage « Sur l'hérédité »; et M. *E. Gilbert* pour son Volume intitulé « La Pharmacie à travers les siècles ». Deux mentions honorables sont accordées : à M. *Sabouraud* pour son travail intitulé « Contribution à l'étude de la Tricophytie humaine » et à M. *Mauclaire* pour son Mémoire intitulé « Des différentes formes d'ostéo-arthrites tuberculeuses, de leur traitement par la méthode sclérogène » CXVII, 933.

Année 1894. Rapporteur, M. *Verneuil*. Le prix est décerné à M. *Henri Leloir* pour son « Traité pratique, théorique et thérapeutique de la scrofulo-tuberculose de la peau et des muqueuses adjacentes ». Deux mentions honorables sont accordées : 1° à M. *Artault* pour ses « Recherches bactériologiques, mycologiques, zoologiques et médicales sur l'œuf de la poule »; 2° à M. *Tscherning* pour l'invention de « l'*aberroscope* ». CXIX, 1099.

Année 1895. Rapporteur, M. *Chatin*. Le prix est partagé entre M. *Jules Bœckel* pour un Mémoire intitulé « Cure radicale des hernies ombilicales », et M. *Dupuy* pour un Volume sur les « Acides organiques ». Une mention très honorable est accordée à M. *Bernhard* pour deux Ouvrages intitulés : « Documents pour servir à l'Histoire de la Pharmacie » et « La Thériaque, étude historique et pharmacologique ». CXXI, 1032.

Prix Bellion. — Commissions chargées de décerner le prix Bellion. — 1889 : MM. *Bouchard, Charcot, Verneuil, Brown-Séquard, Larrey*. CVIII, 658. — 1890. MM. *Bouchard, Charcot, Brown-Séqard, Larrey, Verneuil*. CX, 774. — 1891. MM. *Bouchard, Charcot, Verneuil, Brown-Séquard, Marey*. CXII, 647. — 1892. MM. *Bouchard, Charcot, Verneuil, Larrey, Brown-Séquard*. CXIV, 819. — 1893. MM. *Bouchard, Charcot, Guyon, Brown-Séquard, Larrey*, CXVI, 1033. — 1894. MM. *Bouchard, Potain, Brouardel, Larrey, Guyon*. CXVIII, 1026. —

1895. MM. *Bouchard*, *Potain*, *Brouardel*, *Larrey*, *Guyon*. CXX, 1023.

— *Rapports* sur le concours du prix Bellion.

Année 1889. Rapporteur, M. *Bouchard*. Le prix est partagé entre M. *F. Lagrange* pour la 2ᵉ édition de sa « Physiologie des exercices du corps », et MM. *M. Laborde* et *Magnan* pour de nouvelles recherches expérimentales sur « l'alcool et sa toxicité ». CIX, 1065.

Année 1890. Rapporteur, M. *Bouchard*. Le prix n'est pas décerné. Deux encouragements de 500 fr. chacun sont accordés : 1° à M. *H. de Brun* pour son « Étude sur l'action thérapeutique du sulfate de cinchonidine »; 2° à MM. *Morel-Lavallée* et *Bélières* pour un Ouvrage intitulé « Syphilis et paralysie générale ». Des mentions honorables sont accordées : à M. *Sutils* pour son « Guide pratique des pesages », et à M. *Bedoin* pour ses « Notions élémentaires d'hygiène publique ». CXI, 1080.

Année 1891. Rapporteurs, MM. *Marey* et *Verneuil*. Le prix est partagé entre M. *Carlier* pour son travail sur les effets produits sur l'organisme des jeunes soldats par le système d'éducation en usage dans les écoles d'enfants de troupe; et M. *Mireur* pour divers travaux de médecine d'hygiène publique et de démographie. Des mentions très honorables sont accordées : à M. *Cassedebat* pour son étude intitulée « Bactéries et ptomaïnes des viandes de conserve »; et à M. *Ferrand* pour une série de Mémoires relatifs à l'hygiène, à la médecine légale, aux arts insalubres, aux cimetières. CXIII, 934.

Année 1892. Rapporteur, M. *Larrey*. Le prix est décerné à M. *Théodore Cotelle* pour son travail intitulé « Éducation des sens. Éducation de la vue chez le soldat ». CXVI, 1169.

Année 1893. Rapporteurs, MM. *Larrey* et *Guyon*. Le prix est partagé entre M. *C. Chabrié* pour son travail intitulé « Contribution à l'étude expérimentale de la fonction du rein »; et M. *Coustan* pour son manuscrit intitulé « De la fatigue dans ses rapports avec l'étiologie des maladies des armées. » CXVII, 945.

Année 1894. Rapporteur, M. *Brouardel*. Le prix est partagé entre M. *Lardier* pour de nombreux Mémoires relatifs à l'application des mesures de prophylaxie qui résultent des progrès de l'hygiène publique; et MM. *Béni-Barde* et *Materne* pour leur livre sur « l'Hydrothérapie dans les maladies chroniques et les maladies nerveuses ». Une mention honorable est attribuée à M. *Renou* pour un travail sur la « Pseudo-tuberculose aspergillaire. » CXIX, 1106.

Année 1895. Rapporteur, M. *Bouchard*. Le prix est décerné à M. *Vaillard* pour diverses publications relatives au tétanos. Trois mentions honorables sont attribuées : 1° à MM. *Vincent* et *Rouget* pour leur collaboration aux travaux de M. *Vaillard*; 2° à M. *Mauclaire* pour un travail intitulé « Des arthrites suppurées dans les maladies infectieuses »; 3° à M. *Detroye* pour son travail intitulé « Les poussières des fabriques de porcelaine ». CXXI, 1036.

Prix biennal. — Commission chargée de décerner le prix biennal, en 1895 : MM. *Daubrée*, *Fizeau*, *Hermite*, *A. Milne-Edwards*, *Friedel*. CXXI, 108.

- Le prix, pour l'année 1895, est décerné par l'Académie des Sciences à M. *Raoult*. CXXI, 1054.

Prix Bordin (Sciences mathématiques). — Commissions chargées de proposer une question pour sujet du prix Bordin à décerner en 1882 : MM. *Bertrand*, *Puiseux*, *Hermite*, *Jamin*, *Fizeau*. XCII, 216. — 1884. MM. *Bertrand*, *Hermite*, *O. Bonnet*, *Bouquet*, *Puiseux*. XCIV, 1230. — 1886. MM. *Hermite*, *Phillips*, *Rolland*, *Bertrand*, *Resal*. XCVIII, 1516. — 1888. MM. *Bertrand*, *Hermite*, *Darboux*, *Bonnet*, *Laguerre*. CII, 727. — 1890. MM. *Hermite*, *Bertrand*, *Darboux*, *Poincaré*, *Halphen*. CVI, 812. — 1892. MM. *Hermite*, *Poincaré*, *Jordan*, *Darboux*, *Bertrand*. CX, 838. — 1894. MM. *Hermite*, *Bertrand*, *Darboux*, *Poincaré*, *Fizeau*. CXIV, 970. — 1896. MM. *Poincaré*, *Hermite*, *Darboux*, *Picard*, *Bertrand*. CXVIII, 1238.

— Commissions chargées de décerner le prix Bordin (Sciences mathématiques). — 1884. MM. *Bertrand*, *Bouquet*, *Hermite*, *Darboux*, *Jordan*. XCVIII, 1239. — 1885. MM. *Bertrand*, *Hermite*, *Jordan*, *Darboux*, *O. Bonnet*. C, 777. — 1886. MM. *Tisserand*, *Faye*, *Janssen*, *Wolf*, *Fizeau*. CII, 485. — 1888. MM. *Lévy*, *Phillips*, *Resal*, *Darboux*, *Sarrau*. CVI, 406. — 1890. MM. *Hermite*, *Darboux*, *Poincaré*, *Jordan*, *Picard*. CX, 509. — 1892. MM. *Poincaré*, *Darboux*, *Picard*, *Hermite*, *Jordan*. CXIV, 521. (Étudier les surfaces dont l'élément peut être ramené à la forme, etc.) — 1892. MM. *Hermite*, *Poincaré*, *Darboux*, *Jordan*, *Picard*. CXIV, 521. (Application de la théorie générale des fonctions abéliennes à la Géométrie). — 1894. MM. *Poincaré*, *Picard*, *Lévy*, *Appell*, *Darboux*. CXVIII, 780.

— Rapports sur les concours du prix Bordin (Sciences mathématiques).

Année 1880. Question : « Trouver le moyen de faire disparaître ou au moins d'atténuer sérieusement la gêne et les dangers que présentent les produits de la combustion sortant des cheminées, etc. ». Rapporteur, M. *Rolland*. Le prix n'est pas décerné; une récompense de quinze cents francs est accordée à M. *Lan*. La question est retirée du concours.

Année 1884. Question : « Étude générale du problème des déblais et remblais de Monge ». Rapporteur, M. *Jordan*. Le concours est prorogé à l'année 1885. C, 489.

La question est laissée au concours prorogé à 1885. XCVI, 896.

Année 1883. Rapporteur, M. *Van Tieghem*. Question : « Faire connaître, par des observations directes et des expériences, l'influence qu'exerce le milieu sur la structure des organes végétatifs, etc. ». Le prix est décerné à M. *Costantin*. La Commission accorde à l'auteur de l'Ouvrage inscrit sous le n° 1 un encouragement de la valeur de mille francs. XCVIII, 1119.

— Rapporteur, M. *Duchartre*. Question : « Recherches relatives à la Paléontologie botanique ou zoologique de la France ou de l'Algérie ». Le prix est décerné à M. *Grand'Eury*. XCVIII, 1130.

Année 1885. Rapporteur, M. *Ed. Becquerel*. Question : « Rechercher l'origine de l'électricité atmosphérique, et les causes du grand développement des phénomènes électriques dans les nuages orageux ». Le prix est décerné à M. *Edlund*. CI, 1335.

— Question : « Étude comparative des animaux d'eau douce de l'Afrique, de l'Asie méridionale, de l'Australie et des îles du grand Océan ». Le concours est prorogé à l'année 1887. CI, 1371.

Année 1886. Rapporteur, M. *Tisserand*. Question : « Perfectionner la théorie des réfractions astronomiques ». Le prix est décerné à M. *Radau*. CIII, 1339.

Année 1887. Rapporteur, M. *A. Milne-Edwards*. Question : « Étude comparative des animaux d'eau douce de l'Afrique, de l'Asie méridionale, de l'Australie et des îles du grand Océan ». La question est retirée du concours. CV, 1344.

— Question : « Étude comparative de l'appareil auditif chez les animaux vertébrés à sang chaud, Mammifères et Oiseaux ». Le concours est prorogé à l'année 1889. CV, 1344.

Année 1889. Rapporteur, M. *A. Milne-Edwards*. Même question que ci-dessus. Le concours est prorogé à l'année 1890. CIX, 1058.

Année 1890. Rapporteur, M. *A. Milne-Edwards*. Même question que ci-dessus. Le concours est prorogé à l'année 1891. CXI, 1064.

Année 1891. Rapporteur, M. *Duchartre*. Question : « Étudier les phénomènes intimes de la fécondation chez les plantes phanérogames, en se plaçant particulièrement au point de vue de la division et du transport du noyau cellulaire. Indiquer les rapports qui existent entre ces phénomènes et ceux qu'on observe dans le règne animal ». Le prix est décerné à M. *Léon Guignard*. CXIII, 915.

— Rapporteur, M. *Émile Blanchard*. Question : « Étude comparative de l'appareil auditif chez les animaux vertébrés à sang chaud : Mammifères et Oiseaux ». Le prix est décerné à M. *Beauregard*. CXIII, 924.

Année 1893. Rapporteur, M. *des Cloizeaux*. Question : « Genèse des roches éclairée par l'expérimentation synthétique ». Le prix est partagé entre M. *Bourgeois*, MM. *Gorgeu*, *Michel* et *Duboin*. Des mentions sont accordées à MM. *Dœlter* et *de Schulten*. CXVII, 916.

Année 1895. Rapporteur, M. *Milne-Edwards*. Question : « Le prix sera donné au Mémoire qui contribuera le plus à la connaissance de l'Histoire naturelle (Zoologie, Botanique ou Géologie) du Tonkin ou de nos possessions de l'Afrique centrale ». Le prix est partagé entre M. *de Pousargues*, pour son Mémoire intitulé : « Contribution à la connaissance mammalogique du Congo et de l'Oubanghi, d'après les spécimens rapportés par les voyageurs français »; et M. *Barrat*, pour sa « Biologie du Congo français ». CXXI, 1014.

Prix Boudet. Rapport sur le concours du prix Boudet. — *Année* 1880. Rapporteur, M. *Gosselin*. Le prix est décerné à M. *Joseph Lister*, pour l'invention de la thérapeutique chirurgicale qui porte son nom. XCII, 602.

Prix Bréant. Rapports sur les concours du prix Bréant. — *Année* 1880. Rapporteur, M. *Gosselin*. Un prix de 5000^{fr} est décerné à M. *G. Colin*, pour ses travaux relatifs à la septicémie et le charbon. XCII, 598.

Année 1881. Rapporteur, M. *Vulpian*. Le prix est décerné à M. *Léon Colin*, pour son « Traité des maladies épidémiques ». XCIV, 312.

Année 1882. Rapporteur, M. *Paul Bert*. Le prix est décerné à MM. *Arloing*, *Cornevin* et *Thomas*, pour leur Mémoire intitulé : « De l'inoculation, comme moyen prophylactique du charbon symptomatique ». XCVI, 927.

Année 1883. Rapporteur, M. *Charcot*. Un prix de 5000^{fr} est décerné à M. *Fauvel*, pour ses travaux relatifs à l'étiologie et à la prophylaxie du choléra. — Il est également décerné, sur les reliquats du legs Bréant, un prix de 10000^{fr} à partager entre les membres de la Mission Pasteur en Égypte : MM. *Strauss*, *Roux*, *Nocard* et *Thuillier*. XCVIII, 1140.

Année 1884. Rapporteur, M. *Gosselin*. Le prix n'est pas décerné. C, 529.

Année 1885. Rapporteur, M. *Charcot*. Le prix annuel est décerné à M. *Mahé*, pour son « Mémoire sur la marche et l'extension du choléra asiatique des Indes orientales vers l'Occident depuis les dix dernières années (1875-1884), et sur quelques conséquences qui en résultent »; et son « Rapport à M. le Ministre du Commerce sur la recherche de l'origine du choléra d'Égypte en 1883 ». Trois mentions honorables, de 1500^{fr} chacune, sont accordées : 1° à M. *L. Bouveret*, pour ses « Études sur les foyers cholériques de l'Ardèche »; 2° à M. *Gabriel Pouchet*, pour ses recherches « Sur le sang des cholériques morts dans la période algide, et l'extraction d'une ptomaïne contenue dans les déjections cholériques »; 3° à M. *Émile Rivière*, pour ses

« Études statistiques sur le choléra observé dans les hôpitaux, à Paris, en 1884-1885 ». — Un encouragement de cinq cents francs est accordé à M. *A. Villiers*, pour l'extraction d'un alcaloïde des organes de deux cholériques. CI, 1378.

Année 1886. Rapporteur, M. *Brown-Séquard*. Une récompense de deux mille francs est accordée à M. *Duflocq*, pour sa « Relation de l'épidémie cholérique observée à l'hôpital Saint-Antoine, en novembre et en décembre 1884 ». Une récompense de quinze cents francs est accordée à M. *Ad. Guérard*, pour son Ouvrage intitulé : « Port de Marseille. Observations faites pendant l'épidémie cholérique de 1885 ». Une récompense de quinze cents francs est accordée à M. *L.-H. Thoinot*, pour son « Histoire de l'épidémie cholérique de 1884. Origine, marche, étiologie générale ». CIII, 1371.

Année 1887. Rapporteur, M. *Bouchard*. Une récompense de trois mille francs est accordée à M. *Galtier*, pour son Ouvrage intitulé : « La rage envisagée, chez les animaux et chez l'homme, au point de vue de ses caractères et de sa prophylaxie ». Une récompense de deux mille francs est décernée à MM. *Chantemesse* et *Widal*, pour leur Mémoire intitulé : « Recherches sur le bacille typhique et l'étiologie de la fièvre typhoïde ». CV, 1359.

Année 1888. Rapporteur, M. *Charcot*. Une récompense de trois mille francs est accordée à M. *Hauser*, pour un Ouvrage intitulé : « Estudios epidemiologicos relativos a la etiologia y profilaxis del colera ». CVII, 1081.

Année 1889. Rapporteur, M. *Bouchard*. Le prix annuel est décerné à M. *A. Laveran*, pour sa découverte des hématozoaires du paludisme. CIX, 1061.

Année 1890. Rapporteur, M. *Bouchard*. Le prix annuel est partagé entre M. *G. Colin*, pour son travail « Sur le choléra des oiseaux de basse-cour »; et M. *A. Layet*, pour son « Traité pratique de la vaccination animale ». CXI, 1074.

Année 1891. Rapporteur, M. *Verneuil*. Un encouragement est accordé à M. *Nepveu*, pour ses travaux de microbiologie. CXIII, 931.

Année 1892. Rapporteur, M. *Verneuil*. Le prix n'est pas décerné. La rente de la fondation est partagée, à titre de prix, entre M. *A. Proust*, pour son volume intitulé : « La défense de l'Europe contre le choléra », et M. *Henri Monod*, pour son Ouvrage intitulé : « Le choléra ». CXV, 1168.

Année 1893. Rapporteur, M. *Marey*. La rente annuelle du prix est partagée entre MM. *Netter* et *Thoinot*, pour leurs travaux sur les récentes épidémies de choléra; M. *Gimbert*, pour ses travaux sur le traitement de la tuberculose pulmonaire par la créosote vraie; et M. *Burlureaux*, pour son Ouvrage manuscrit « Sur le traitement de la tuberculose pulmonaire par des injections sous-cutanées d'huile créosotée ». Une mention honorable est accordée à M. *Galliard*, pour ses travaux relatifs au choléra. CXVII, 936.

Année 1894. Rapporteur, M. *Bouchard*. Le prix est décerné à M. *Arloing*, pour ses travaux « Sur la péripneumonie épizootique des bêtes à cornes ». CXIX, 1100.

Année 1895. Le prix n'est pas décerné. CXXI, 1033.

Prix Cahours. — Commissions chargées de décerner le prix Cahours. — 1894. MM. *Friedel*, *Moissan*, *Troost*, *Berthelot*, *Schützenberger*. CXVIII, 1174. — 1895. MM. *Friedel*, *Moissan*, *Troost*, *Berthelot*, *Schützenberger*. CXX, 1107.

— Rapports sur les concours du prix Cahours. — *Année* 1894. Rapporteur, M. *Friedel*. Un prix est attribué à M. *Varet*, pour l'ensemble de ses travaux de chimie minérale et de chimie organique; un autre prix à M. *Freundler*, pour ses travaux sur les variations du pouvoir rotatoire dans la série tartrique. CXIX, 1126.

Année 1895. Le prix est partagé entre MM. *Lebeau*, *Louis Simon* et *Varet*. CXXI, 1061.

Prix Chaussier. — Commissions chargées de décerner le prix Chaussier. — 1883. MM. *Gosselin*, *Vulpian*, *Paul Bert*, *Richet*, *Marey*. XCVI, 1479. — 1887. MM. *Charcot*, *Brown-Séquard*, *Richet*, *Gosselin*, *Larrey*. CIV, 826. — 1891. MM. *Bouchard*, *Charcot*, *Verneuil*, *Brown-Séquard*, *Larrey*. CXII, 947. — 1895. MM. *Bouchard*, *Verneuil*, *Larrey*, *Potain*, *Guyon*. CXX, 1023.

— Rapports sur les concours du prix Chaussier. — *Année* 1883. Rapporteur, M. *Vulpian*. Le prix est accordé à M. *Legrand du Saulle*, pour quatre Ouvrages relatifs à la Médecine légale. Une mention honorable est accordée : 1° à M. *Layet*, pour son Ouvrage intitulé : « Hygiène et maladies des paysans »; 2° à M. *Luton*, pour ses « Études de thérapeutique générale et spéciale, avec applications aux maladies les plus usuelles ». XCVIII, 1146.

Année 1887. Rapporteur, M. *Charcot*. Le prix est décerné à M. *Jaccoud*, pour l'ensemble de ses travaux. CXXI, 1361.

Année 1891. Rapporteur, M. *Bouchard*. Le prix est décerné à M. *Brouardel*, pour l'ensemble de ses travaux de médecine légale et d'hygiène. Une mention très honorable est accordée à feu M. *E. Duponchel*, pour son « Traité de médecine légale militaire ». CXIII, 933.

Année 1895. Rapporteur, M. *Potain*. Le prix est décerné à M. *Lancereaux*, pour l'ensemble de ses travaux. CXXI, 1035.

Prix Cuvier. — Commission chargée de décerner le prix Cuvier, en 1882 : MM. *H. Milne-Edwards*, *de Quatrefages*, *Blanchard*, *Daubrée*, *Fouqué*. XCIV, 1156. — 1885. MM. *H. Milne-*

Edwards, de Quatrefages, Blanchard, Daubrée, Gaudry. C, 1113. — 1888. MM. *A. Milne-Edwards, de Quatrefages, Hébert, Daubrée, Gaudry*. CVI, 533. — 1891. MM. *Daubrée, Gaudry, Fouqué, de Quatrefages, A. Milne-Edwards*. CXII, 768. — 1894. MM. *Daubrée, Milne-Edwards, Fouqué, de Lacaze-Duthiers, Blanchard*. CXVIII, 1125.

— Rapports sur le concours du prix Cuvier. *Année* 1882. Rapporteur, M. *Émile Blanchard*. Le prix est décerné à M. *Oswald Heer*. XCVI, 935.

Année 1885. Rapporteur, M. *Émile Blanchard*. Le prix est décerné à M. *van Beneden*. CI, 1399.

Année 1888. Rapporteur, M. *Albert Gaudry*. Le prix est décerné à M. *Joseph Leidy*, pour ses travaux paléontologiques sur les Western territories des États-Unis d'Amérique. CVII, 1069.

Année 1891. Rapporteur, M. *Daubrée*. Le prix est décerné au *Geological Survey* des États-Unis. CXIII, 954.

Année 1894. Rapporteur, M. *A. Milne-Edwards*. Le prix est décerné à M. *John Murray*. CXIX. 1122.

Prix da Gama Machado. — Commissions chargées de décerner le prix da Gama Machado. — 1882. MM. *H. Milne-Edwards, Vulpian, Blanchard, Marey, de Lacaze-Duthiers*. XCIV, 1073. —1885. MM. *H. Milne-Edwards, de Quatrefages, Vulpian, de Lacaze-Duthiers, Blanchard*. C, 1048. — 1888. MM. *de Lacaze-Duthiers, de Quatrefages, Ranvier, A. Milne-Edwards, Blanchard*. CVI, 579. — 1891. MM. *A. Milne-Edwards, Blanchard, de Quatrefages, de Lacaze-Duthiers, Ranvier*. CXII, 605. — 1894. MM. *A. Milne-Edwards, Blanchard, Perrier, Ranvier, de Lacaze-Duthiers*. CXVIII, 959.

— Rapports sur les concours du prix da Gama Machado. — *Année* 1882. Rapporteur M. *Emile Blanchard*. Le prix est décerné à M. *Herrmann* pour ses « Recherches sur la spermatogénèse chez les Sélaciens ». XCVI, 918.

Année 1885. Rapporteur, M. *Vulpian*. Le prix est décerné à M. *Paul Girod* pour ses Mémoires sur les parties colorées du système tégumentaire des animaux. CI, 1371.

Année 1888. Rapporteur, M. *A. Milne-Edwards*. Le prix n'est pas décerné. CVII, 1078.

Année 1891. Rapporteur, M. *Ranvier*. Le prix n'est pas décerné. Un encouragement est accordé à M. *Raphaël Blanchard* et à M. *L. Joubin*. CXIII, 927.

Année 1894. Rapporteur, M. *Edm. Perrier*. Un encouragement est accordé à M. *Phisalix* pour ses recherches sur la coloration du système tégumentaire des Mollusques céphalopodes (Seiches, Calmars, Poulpes). CXIX, 1086.

Prix Dalmont. — Commissions chargées de décerner le prix Dalmont, en 1882 : MM. *de la Gournerie, Phillips, Lalanne, Rolland, Resal*. XCIV, 827. M. *Debray* est adjoint à la Commission. XCV, 116. — 1885. MM. *Phillips, Lévy, Tresca, Haton de la Goupillière, Lalanne*. C, 893. — 1888. MM. *Lévy, Phillips, Haton de la Goupillière, Resal, Lalanne*. CVI, 456. — 1891. MM. *Lévy, Haton de la Goupillière, Sarrau, Resal, Léauté*. CXII, 470. — 1894. MM. *Lévy, Sarrau, Resal, Haton de la Goupillière, Cornu*. CXVIII, 840.

— Rapports sur les concours du prix Dalmont. — *Année* 1882. Rapporteur, M. *de la Gournerie*. Le prix est décerné à M. *Georges Lemoine* pour l'ensemble de ses travaux de chimie et pour sa participation aux études hydrologiques du bassin de la Seine. XCVI, 890.

Année 1885. Rapporteur, M. *Maurice Lévy*. Le prix est décerné à M. *Félix Lucas* pour l'ensemble de ses travaux. CI, 1331.

Année 1888. Rapporteur, M. *Maurice Lévy*. Le prix est décerné à M. *Jean Resal* pour ses Ouvrages sur les ponts métalliques et les ponts en maçonnerie. CVII, 1051.

Année 1891. Rapporteur, M. *Maurice Lévy*. Le prix est décerné à M. *Considère* pour ses expériences et ses recherches sur les qualités des métaux employés dans l'art des constructions, particulièrement de l'acier. — Une mention très honorable est accordée à M. *Autonne* pour ses travaux relatifs à l'Analyse mathématique et à la Géométrie pure. — Une mention honorable est accordée à M. *d'Ocagne* pour divers travaux, notamment un Ouvrage intitulé « Nomographie ». CXIII, 893.

Année 1894. Rapporteur, M. *Maurice Lévy*. Le prix est décerné à M. *Autonne* pour l'ensemble de ses travaux d'Analyse. — Un prix supplémentaire est décerné à M. *Maurice d'Ocagne* pour l'ensemble de ses travaux. — Une mention exceptionnellement honorable est décernée à M. *Pochet* pour son « Mémoire sur la marche en courbe de la locomotive » et son « Traité de Thermodynamique ». — Une mention très honorable est accordée à M. *Willotte* pour l'ensemble de ses travaux. CXIX, 1064.

Prix Damoiseau. — Commissions chargées de décerner le prix Damoiseau, en 1882 : MM. *Tisserand, Faye, Mouchez, Lœwy, Puiseux*. XCIV, 926. — 1885. MM. *Faye, Tisserand, Lœwy, Janssen, Wolf*. C, 893. — 1886. MM. *Tisserand, Faye, Wolf, Lœwy, Mouchez*. CII, 484. — 1888. MM. *Tisserand, Faye, Lœwy, Janssen, Wolf*. CVI, 532. — 1890. MM. *Tisserand, Lœwy, Faye, Wolf, Janssen*. CX, 566. — 1891. MM. *Faye, Tisserand, Lœwy, Wolf, Janssen*. CXII, 470. — 1892. MM. *Tisserand, Faye, Lœwy, Wolf, Janssen*. CXIV, 577. — 1894. MM. *Tisserand, Callandreau, Faye, Lœwy, Wolf*. CXVIII, 841.

— Commissions chargées de proposer une question pour le prix Damoiseau à décerner en 1888. MM. *Tisserand, Faye, Lœwy, Janssen, Mouchez*. CIII, 1068. — En 1890. MM. *Tisse-*

pour son « Esquisse géographique et géologique du département du Tarn ». CI, 1358.

Année 1887. Rapporteur, M. *Daubrée.* Le prix est décerné à M. *Gorceix* pour l'ensemble de ses travaux. CV, 1338.

Année 1889. Rapporteur, M. *Fouqué.* Le prix est décerné à M. *Michel Lévy* pour l'ensemble de ses travaux. CIX, 1037.

Année 1891. Rapporteur, M. *Fouqué.* Le prix est décerné à M. *Barrois* pour l'ensemble de ses travaux. CXIII, 914.

Année 1893. Rapporteur, M. *Mallard.* Le prix est décerné à M. *Fayol* pour ses travaux sur le bassin houiller de Commentry. CXVII, 920.

Année 1895. Rapporteur, M. *Daubrée.* Le prix est décerné à M. *Delafond* pour ses diverses études stratigraphiques. CXXI, 1015.

Prix Desmazières. — Commissions chargées de décerner le prix Desmazières, en 1881 : MM. *Duchartre, Trécul, Van Tieghem, Decaisne, Chatin.* XCII, 1090. — 1882. MM. *Duchartre, Van Tieghem, Trécul, Chatin, Cosson.* XCIV, 1026. — 1883. MM. *Duchartre, Chatin, Trécul, Cosson, Van Tieghem.* XCVI, 1347. — 1884. MM. *Duchartre, Van Tieghem, Chatin, Trécul, Cosson.* XCVIII, 1371. — 1885. MM. *Duchartre, Chatin, Van Tieghem, Trécul, Cosson.* C, 958. — 1886. MM. *Duchartre, Van Tieghem, Chatin, Trécul, Cosson.* CII, 541. — 1887. MM. *Chatin, Van Tieghem, Bornet, Trécul, Duchartre.* CIV, 652. — 1888. MM. *Duchartre, Van Tieghem, Chatin, Bornet, Trécul.* CVI, 579. — 1889. MM. *Duchartre, Van Tieghem, Chatin, Bornet, Trécul.* CVIII, 556. — 1890. MM. *Duchartre, Van Tieghem, Bornet, Trécul, Chatin.* CX, 693. — 1891. MM. *Duchartre, Bornet, Van Tieghem, Chatin, Trécul.* CXII, 569. — 1892. MM. *Van Tieghem, Bornet, Trécul, Chatin, Duchartre.* CXIV, 645. — 1893. MM. *Bornet, Van Tieghem, Duchartre, Chatin, Trécul.* CXVI, 861. — 1894. MM. *Van Tieghem, Bornet, Duchartre, Chatin, Trécul.* CXVIII, 910. — 1895. MM. *Van Tieghem, Bornet, Chatin, Trécul, Guignard.* CXX, 975.

— Rapports sur le concours du prix Desmazières. — *Année* 1880. Rapporteur, M. *Van Tieghem.* Le prix n'est pas décerné. Il est accordé un encouragement de mille francs à M. *Ed. Lamy de la Chapelle* pour ses Notices « Sur les mousses et les Hépatiques du mont Dore et de la Haute-Vienne » et son « Catalogue des lichens du mont Dore et de la Haute-Vienne ». XCII, 579.

Année 1881. Rapporteur, M. *Van Tieghem.* Le prix est décerné à M. *Paul Petit* pour l'ensemble de ses travaux sur les algues inférieures. XCIV, 294.

Année 1882. Rapporteur, M. *Cosson.* Le prix est décerné à M. *T. Husnot,* pour l'ensemble de ses publications. Une citation honorable est accordée à MM. *E. Doassans* et *N. Patouillard* pour une publication intitulée : « Les Champignons figurés et desséchés ». XCVI, 909.

Année 1883. Rapporteur, M. *Chatin.* Le prix est décerné à MM. *G. Bonnier* et *L. Mangin* pour leurs « Recherches sur la respiration et la transpiration des Champignons ». Un encouragement de cinq cents francs est accordé à M. *Klein* pour ses Mémoires sur les « Vampyrella » et sur les « Cristalloïdes des algues marines ». XCVIII, 116.

Année 1884. Rapporteur, M. *Van Tieghem.* Le prix est décerné à M. *Otto Lindberg* pour l'ensemble de ses travaux relatifs aux plantes de l'embranchement des Muscinées. Un encouragement de six cents francs est accordé à M. *G. Sicard* pour son « Histoire naturelle des Champignons comestibles et vénéneux ». C, 513.

Année 1885. Rapporteur, M. *Van Tieghem.* Le prix est décerné à M. *Leclerc du Sablon* pour ses « Recherches sur les Hépatiques ». CI, 1366.

Année 1886. Rapporteur, M. *Duchartre.* Le prix est décerné à MM. *Henri Van Heurck* et *A. Grunow* pour leur « Synopsis des Diatomées de Belgique ». CIII, 1360.

Année 1887. Rapporteur, M. *Bornet.* Le prix est partagé par moitié entre M. *Ardissone* pour sa « *Phycologia mediterranea* » et M. *Dangeard* pour ses « Recherches sur les organismes inférieurs » et ses « Recherches sur la famille des Volvocinées ». CV, 1341.

Année 1888. Rapporteur, M. *Bornet.* Le prix est décerné à M. *V. Fayod* pour son « Prodrome d'une Histoire naturelle des Agaricinés ». CVII, 1071.

Année 1889, Rapporteur, M. *Duchartre.* Le prix est décerné à M. *E. Bréal* pour son Mémoire intitulé : « Observations sur les tubercules à bactéries qui se développent sur les racines des Légumineuses ». CIX, 1040.

Année 1890. Rapporteur, M. *Bornet.* Le prix est décerné à M. *Maurice Gomont* pour son « Étude monographique sur les Oscillariées ». CXI, 1060.

Année 1891. Rapporteur, M. *Bornet.* Le prix est décerné à M. *A.-N. Berlese* pour plusieurs Mémoires relatifs aux Champignons. CXIII, 918.

Année 1892. Rapporteur, M. *Bornet.* Le prix est décerné à M. *Pierre Viala* pour ses travaux sur les maladies de la vigne. CXV, 1156.

Année 1893. Rapporteur, M. *Bornet.* Le prix est décerné à M. *Sauvageau* pour ses travaux sur les Potamogétonées et les Algues. CXVII, 925.

Année 1894. Rapporteur, M. *Bornet.* Un encouragement est accordé à M. *Sappin-Trouffy* pour ses recherches sur la structure intime et le développement des Urédinées. CXIX, 1080.

Année 1895. Rapporteur, M. *Guignard.* Le prix

Marine. Une somme de mille francs est attribuée à M. *Ph. Hatt*, pour son étude intitulée : « Notions sur le phénomène des marées ». Une somme de mille francs est attribuée à M. *Lucy* pour son « Index géographique ». CI, 1316.

Année 1886. Rapporteurs, MM. *de Jonquières* et *Mouchez*. Un prix de quatre mille francs est décerné à M. *Fleuriais* pour son « gyroscope collimateur ». Un prix de deux mille francs est décerné à M. *de Bernardières* pour l'ensemble de ses travaux. CIII, 1305.

Année 1887. Rapporteurs, MM. *Bouquet de la Grye*, *Pâris* et *Sarrau*. Deux prix de deux mille francs chacun sont décernés : 1° à M. *Héraud* pour son Levé hydrographique de la partie orientale de la Tunisie; 2° à M. *Dubois* pour un ensemble de publications relatives à l'Astronomie nautique. Deux prix de mille francs chacun sont décernés : 1° à M. *Rouvier* pour sa récente exploration du Congo français; 2° à M. *Moisson* pour ses études sur l'effet produit par les explosifs dans les principales conditions d'emploi de la marine. CV, 1308.

Année 1888. Rapporteurs, MM. *Pâris*, *Bouquet de la Grye*, *de Bussy*. Trois prix de deux mille francs chacun sont décernés : 1° à M. *Banaré* pour ses travaux relatifs à la question des abordages; 2° à M. *A. Hauser* pour son Cours de Constructions navales; 3° à M. *Renaud* pour son Levé hydrographique au Tonkin. CVII, 1043.

Année 1889. Rapporteurs, MM. *Bouquet de la Grye*, *de Bussy* et *de Jonquières*. Trois prix de deux mille francs chacun sont décernés : 1° à M. *Caspari* pour son Ouvrage intitulé : « Astronomie nautique »; 2° à M. *Clausel* pour ses formules des principes généraux de rivetage; 3° à M. *Degouy* pour ses « Conférences sur la Marine ». CIX, 1000.

Année 1890. Rapporteurs, MM. *Bouquet de la Grye*, *Pâris*, *de Bussy*. Trois prix de deux mille francs chacun sont décernés : 1° à M. *Madamet*, pour sa direction des travaux de l'École d'application du Génie maritime; 2° à MM. *Ledieu* et *Cadiat*, pour leur livre intitulé : « Le nouveau matériel naval »; 3° à M. *Louis Favé*, pour les reconnaissances du Tonkin et de la côte de Madagascar. CXI, 1026.

Année 1891. Rapporteurs, MM. *Jurien de la Gravière*, *de Bussy*, *Bouquet de la Grye*. Quatre prix sont décernés : deux prix principaux égaux à MM. *Pollard* et *Dudebout*, pour leur Ouvrage relatif à la « Théorie du navire ». Un prix à M. *Guyou*, pour l'Ouvrage intitulé : « Description et usage des instruments nautiques ». Et un prix à M. *Chabaud-Arnaud*, pour l'ensemble de ses Publications sur l'histoire de la Marine. CXIII, 888.

Année 1892. Rapporteur, M. *Bouquet de la Grye*. Un prix de trois mille francs est décerné à M. *Hédoin*, pour l'ensemble de ses Travaux hydrographiques. Un autre prix de trois mille francs est décerné à M. *Doyère*, pour sa méthode de détermination de la stabilité d'un navire de forme quelconque pour des flottaisons inclinées. CXV, 1132.

Année 1893. Rapporteurs, MM. *Bouquet de la Grye* et *de Jonquières*. Trois prix sont décernés : 1° à M. *Bourdelles*, pour ses améliorations du service de l'éclairage et du balisage des côtes de France; 2° à M. *Lephay*, pour son « Indicateur et contrôleur de la route au compas par repères lumineux »; 3° à M. *de Fraysseix*, pour un système de pointage optique. CXVII, 889.

Année 1894. Rapporteurs, MM. *de Jonquières*, *Sarrau* et *Guyou*. Un prix de deux mille francs est décerné à M. *Leblond*, pour ses travaux sur l'Électricité. Un prix de deux mille francs est décerné à M. *Gossot*, pour la détermination de la vitesse des projectiles par les phénomènes sonores. Un prix de quinze cents francs est décerné à M. *Jacob*, pour son étude sur les effets balistiques des poudres nouvelles. Un prix de cinq cents francs est décerné à M. *Souillagouet*, pour son Recueil de Tables du point auxiliaire. CXIX, 1056.

Année 1895. Rapporteurs, MM. *Guyou*, *de Jonquières* et *Sarrau*. Un prix de deux mille cinq cents francs est décerné à M. *Mottez*, pour son Mémoire intitulé : « Étude des compas du croiseur le *Dubourdieu* ». Un prix de quinze cents francs est décerné à M. *Houette* pour son Mémoire intitulé : « Les courants de la Manche ». Un autre prix de quinze cents francs est décerné à M. *Gosselin*, pour son appareil de mesure des pressions sur la culasse en fonction du déplacement du canon. Une mention très honorable de cinq cents francs est accordée à M. *Baucher*, pour ses « Recherches chimiques et météorologiques sur les altérations et la protection des métaux usuels en eau de mer ». CXXI, 980.

Prix Félix Rivot. — A décerner aux deux élèves entrés les deux premiers à l'École des Mines, et aux deux élèves entrés les deux premiers à l'École des Ponts et Chaussées. — 1894. École des Mines : MM. *Glasser* et *Leprince-Ringuet*; École des Ponts et Chaussées : MM. *H. Parent* et *Le Gavrian*. CXIX, 1128. — 1895. École des Mines : MM. *Bachellery* et *de Ruffi de Pontevès Gevaudan*; École des Ponts et Chaussées : MM. *Delemer* et *Labordère*. CXXI, 1070.

Prix Fontannes. — Commissions chargées de décerner le prix Fontannes en 1890. MM. *Gaudry*, *A. Milne-Edwards*, *de Quatrefages*, *Daubrée*, *Hébert*. CX, 623. — 1893. MM. *Gaudry*, *Fouqué*, *Daubrée*, *Mallard*, *Des Cloizeaux*. CXVI, 783.

— Rapports sur les concours du prix Fontannes.

Année 1894. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *J. Collet*. CXIX, 1056.

Année 1895. Rapporteur, M. *Darboux*. Le prix est décerné à M. *J. Andrade*. CXXI, 979.

Prix Gaston Planté. — Commissions chargées de décerner le prix Gaston Planté. — 1893. MM. *Cornu, Mascart, Lippmann, Becquerel, Fizeau*. CXVI, 1180. — 1895. MM. *Cornu, Mascart, Lippmann, Becquerel, Fizeau*. CXX, 1107.

— Rapports sur le concours du prix Gaston Planté. — *Année* 1893. Rapporteur, M. *Lippmann*. Le prix est décerné à M. *Blondlot*, pour l'ensemble de ses recherches originales sur diverses questions d'électricité. CXVII, 972.

Année 1895. Rapporteur, M. *Mascart*. Le prix est décerné à MM. *Jacques* et *Pierre Curie*, pour la découverte des phénomènes piézoélectriques. CXXI, 1059.

Prix Gay (Géographie physique). — Commissions chargées de proposer une question pour sujet du prix Gay à décerner en 1884 : MM. *d'Abbadie, Daubrée, Boussingault, Perrier, Cosson*. XCVI, 105. — 1885. MM. *Daubrée, de Lesseps, Perrier, d'Abbadie, Pâris*. XCVI, 1556. — 1886. MM. *Bouquet de la Grye, Perrier, de Lesseps, Jurien de la Gravière, Daubrée*. C, 1198. — 1888. MM. *Perrier, Grandidier, d'Abbadie, Bouquet de la Grye, Jurien de la Gravière*. CII, 726. — 1889. MM. *d'Abbadie, Bouquet de la Grye, Grandidier, Perrier, Jurien de la Gravière*. CIV, 958. — 1890. MM. *d'Abbadie, Grandidier, Bouquet de la Grye, Jurien de la Gravière, Pâris*. CVI, 812. — 1891. MM. *Grandidier, d'Abbadie, Bouquet de la Grye, Jurien de la Gravière, Edwards*. CVIII, 936. — 1892. MM. *Bouquet de la Grye, Grandidier, d'Abbadie, Jurien de la Gravière, Milne-Edwards*. CX, 990. — 1893. MM. *Grandidier, Bouquet de la Grye, d'Abbadie, A. Milne-Edwards, Jurien de la Gravière*. CXII, 846. — 1894. MM. *Grandidier, Duchartre, Milne-Edwards, Bornet, Van Tieghem*. CXIV, 970. — 1895. MM. *Grandidier, d'Abbadie, Bouquet de la Grye, Van Tieghem, Bassot*. CXVI, 1236. — 1896. MM. *Grandidier, Bouquet de la Grye, Van Tieghem, Bassot, Milne-Edwards*. CXVIII, 1311. — 1897. MM. *Bornet, Van Tieghem, Chatin, Grandidier, Milne-Edwards*. CXX, 1198.

— Commissions chargées de décerner le prix Gay, en 1882 : MM. *Hébert, H. Milne-Edwards, Daubrée, Fouqué, Gaudry*. XCIV, 1156. — 1884. MM. *Daubrée, d'Abbadie, Bouquet de la Grye, H. Milne-Edwards, Perrier*. XCVIII, 1472. — 1885. MM. *Fizeau, Becquerel, Cornu, Tisserand, Mascart*. C, 1113. — 1886. MM. *F. Perrier, Bouquet de la Grye, Daubrée, Grandidier, Cornu*. CII, 668 — 1887. MM. *Mascart, Cornu, Becquerel, Daubrée, Fizeau*. CIV, 883. — 1888. MM. *Bouquet de la Grye, Pâris, Jurien de la Gravière, Grandidier, d'Abbadie*. CVI, 724. — 1889. MM. *Duchartre, Edwards, Grandidier, Bornet, de Quatrefages*. CVIII, 720. — 1890. MM. *Daubrée, Fouqué, Hébert, des Cloizeaux, Gaudry*. CX, 623. — 1891. MM. *A. Milne-Edwards, Blanchard, de Lacaze-Duthiers, Daubrée, de Quatrefages*. CXII, 698. — 1892. MM. *Mascart, Cornu, Lippmann, Potier, Fizeau*. CXIV, 892. — 1893. MM. *Faye, Mascart, Bouquet de la Grye, Grandidier, Cornu*. CXVI, 1104. — 1894. MM. *Daubrée, Fouqué, Milne-Edwards, Van Tieghem, Gaudry*. CXVIII, 1125. — 1895. MM. *Mascart, Faye, Cornu, Bouquet de la Grye, Grandidier*. CXX, 1153.

— Rapports sur le concours du prix Gay. — *Année* 1880. Question : « Étudier les mouvements d'exhaussement et d'abaissement qui se sont produits sur le littoral océanique de la France, de Dunkerque à la Bidassoa, depuis l'époque romaine jusqu'à nos jours. Rattacher à ces mouvements les faits de même nature qui ont pu être constatés dans l'intérieur des terres. Grouper et discuter les renseignements historiques en les contrôlant par une étude faite sur les lieux. Rechercher, entre autres, avec soin, tous les repères qui auraient pu être placés, à diverses époques, de manière à contrôler les mouvements passés et servir à déterminer les mouvements de l'avenir ». Rapporteur, M. *Delesse*. Le prix n'est pas décerné. La Commission accorde un encouragement de cinq cents francs à M. *Delage*, ainsi qu'à M. *Alexandre Chèvremont*. La question est retirée du concours. XCII, 605.

Année 1882. Question : « Faire connaître, pour les côtes de France baignées par l'Océan et la Méditerranée, les dépôts marins, ainsi que les dépôts lacustres et terrestres qui se sont formés sur notre littoral depuis la période actuelle, et plus particulièrement depuis l'époque romaine ». Rapporteur, M. *Daubrée*. Le prix n'est pas décerné. Un encouragement de mille francs est accordé à M. *Jules Girard*, et un de cinq cents francs à M. *Louis Delavaud*. La question est retirée du concours. XCVI, 934.

Année 1884. Rapporteurs, MM. *Fouqué* et *Perrier*. Question : « Montrer par des faits précis comment les caractères topographiques du relief du sol sont une conséquence de sa constitution géologique, ainsi que des actions qu'il a subies, directions que l'on peut discerner dans les traits généraux du modèle. Prendre de préférence les exemples en France ». Le prix est décerné à M. *H. Berthaut*. Un encouragement de cinq cents francs est accordé à M. *Jules Girard*. C, 540.

Année 1885. Rapporteur, M. *Cornu*. Question : « Mesure de l'intensité de la pesanteur par le pendule, etc. ». Le prix est décerné à M. *Defforges*. CI, 1391.

Année 1886. Rapporteur, M. *Bouquet de la Grye.* Question : « Recherches sur les déformations du niveau de la surface des mers dans le voisinage des continents, par l'effet des actions locales dues au relief du sol, etc. ». Le prix est décerné à M. *Ph. Hatt.* CIII, 1376.

Année 1887. Rapporteur, M. *Mascart.* Question : « Rechercher, par la théorie, suivant quelles lois la chaleur solaire arrive aux différentes latitudes du globe terrestre dans le cours de l'année, en tenant compte de l'absorption atmosphérique, etc. ». Le prix, dont la valeur est doublée, est partagé par moitié entre M. *Alfred Angot* et M. *Wilhelm Zenker.* CV, 1375.

Année 1888. Rapporteur, M. *Bouquet de la Grye.* Question : « Dresser, d'après des observations nouvelles, et en mettant à contribution celles déjà publiées, des Cartes mensuelles des courants de surface dans l'océan Atlantique. Donner un aperçu du régime des glaces en mouvement aux abords des régions boréales ». Le prix est décerné à M. *G. Simart.* CVII, 1094.

Année 1889. Rapporteur, M. *Duchartre.* Question : « Déterminer, par l'étude comparative des faunes et des flores, les relations qui ont existé entre les îles de la Polynésie et les terres voisines ». Le prix est décerné à M. *Drake del Castillo.* Une mention très honorable est accordée à M. *L. Crié.* CIX, 1075.

Année 1890. Rapporteur, M. *Bouquet de la Grye.* Question : « Faire l'étude orographique d'un système de montagnes par des procédés nouveaux et rapides ». Le prix est décerné à M. *Franz Schrader,* pour l'invention de l'orographe et ses études de la région pyrénéenne. CXI, 1057.

Année 1891. Rapporteur M. *A. Milne-Edwards.* Question : « Des lacs de nouvelle formation et de leur mode de peuplement ». Le prix n'est pas décerné. La question est prorogée à 1892. CXIII, 949.

Année 1892. Rapporteur M. *Cornu.* Question : « Des lacs, etc. » (voir ci-dessus). La question est prorogée à 1894. — Question : « Étudier le magnétisme terrestre et en particulier la distribution des éléments magnétiques en France ». Le prix est décerné à M. *Moureaux.* CXV, 1177.

Année 1893. Rapporteur, M. *Faye.* Question : « Étude sur les trajectoires des cyclones venant de l'Amérique du Nord ou des Antilles ». Le prix n'est pas décerné. La question est retirée du concours. CXVII, 961.

Année 1894. Rapporteur M. *Albert Gaudry.* Question : « Etude des eaux souterraines; de leur origine, de leur direction, des terrains qu'elles traversent, de leur composition et des animaux et des végétaux qui y vivent ». Le prix est décerné à M. *Martel.* CXIX, 1119.

Année 1895. Rapporteur, M. *Bouquet de la Grye.* Question : « Étudier le régime de la pluie et de la neige sur toute la surface de la Terre ». Le premier prix est décerné à M. *Angot,* un deuxième prix à l'auteur du Mémoire portant pour épigraphe : « Pourquoi pas? ». CXXI, 1052.

Prix Gegner. — Commissions chargées de décerner le prix en 1881 : MM. *Bertrand, Dumas, Decaisne, Hermite, Berthelot.* XCII, 1270. — 1882. MM. *Dumas, Bertrand, H. Milne-Edwards, Boussingault, Jamin.* XCIV, 1230. — 1883. MM. *Dumas, Pasteur, Hermite, Bonnet, Rolland.* XCVI, 1555. — 1884. MM. *Bertrand, Jamin, Pasteur, H. Milne-Edwards, Hermite.* XCVIII, 1471. — 1885. MM. *Bertrand, Frémy, Pasteur, H. Milne-Edwards, Debray.* C, 1197. — 1886. MM. *Jurien de la Gravière, Bertrand, Frémy, Bouissngault, Hermite.* CII, 668. — 1887. MM. *Hermite, Bertrand, Phillips, Vulpian, Darboux.* CIV, 958. — 1888. MM. *Bertrand, Frémy, Hermite, Janssen, Fizeau.* CVI, 724. — 1889. MM. *Brown-Séquard, Chauveau, Bouchard, Bertrand, Larrey.* CVIII, 884. — 1890. MM. *Bertrand, Hermite, Berthelot, Chauveau, Bouchard.* CX, 838. — 1891. MM. *Bertrand, Berthelot, de Quatrefages, Hermite, Frémy.* CXII, 699. — 1892. MM. *Bertrand, Hermite, Berthelot, Fizeau, d'Abbadie.* CXIV, 943. — 1893. MM. *Bertrand, Berthelot, Fizeau, Hermite, Faye.* CXVI, 1180. — 1894. MM. *Bertrand, Fizeau, Berthelot, Hermite, Daubrée.* CXVIII, 1174. — 1895. MM. *Bertrand, Fizeau, Berthelot, Hermite, Daubrée.* CXX, 1107.

— Rapports sur les concours du prix Gegner. — *Année* 1880. Rapporteur M. *Dumas.* Le prix est décerné à M. *V.-A. Jacquelain* pour l'ensemble de ses travaux de Chimie. XCII, 615.

Année 1881. Rapporteur, M. *Bertrand.* Le prix est décerné à M. *Lemonnier* pour l'encourager à poursuivre ses travaux de Mathématiques pures. XCIV, 326.

Année 1882. Rapporteur, M. *Bertrand.* Le prix est décerné à M. *Lescarbault* pour l'ensemble de ses travaux sur l'Astronomie. XCVI, 939.

Année 1883. Rapporteur, M. *Pasteur.* Le prix est partagé entre MM. *Lescarbault* et *Ch. Brame.* XCVIII, 1158.

Année 1884. Rapporteur, M. *Hermite.* Le prix est décerné à M. *Valson* pour sa contribution à la publication de l'édition complète des travaux de Cauchy. C, 546.

Année 1885. Rapporteur, M. *Bertrand.* Le prix est décerné à M. *Valson.* CI, 1401.

Année 1886. Rapporteur, M. *Bertrand.* Le prix est décerné à M. *Valson.* CIII, 1387.

Année 1887. Rapporteur, M. *Bertrand.* Le prix est décerné à M. *Valson.* CV, 1381.

Année 1888. Rapporteur, M. *Bertrand.* Le prix est décerné à M. *Valson.* CVII, 1098.

Année 1889. Rapporteur, M. *Chauveau.* Le prix

est décerné à M. *Toussaint* pour l'ensemble de ses travaux d'Anatomie comparée, de Physiologie pure et de Physiologie pathologique. CIX, 1081.

Année 1890. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Paul Serret*. CXI, 1087.

Année 1891. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Paul Serret*. CXIII, 959.

Année 1892. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Paul Serret*. CXV, 1184.

Année 1893. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Paul Serret*. CXVII, 969.

Année 1894. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Paul Serret*. CXIX, 1123.

Année 1895. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Paul Serret*. CXXI, 1057.

Prix Godard. — Commissions chargées de décerner le prix Godard, 1881 : MM. *Vulpian*, *Gosselin*, *Bouillaud*, *Ch. Robin*, *Larrey*. XCII, 1134. — 1882. MM. *Gosselin*, *Vulpian*, *P. Bert*, *Ch. Robin*, *Marey*. XCIV, 1074. — 1883. MM. *Gosselin*, *Vulpian*, *P. Bert*, *Richet*, *Larrey*. XCVI, 1410. — 1884. MM. *Gosselin*, *Vulpian*, *Richet*, *Charcot*, *Larrey*. XCVIII, 1415. — 1885. MM. *Gosselin*, *Vulpian*, *Richet*, *Ch. Robin*, *Larrey*. C, 1048. — 1886. MM. *Gosselin*, *Vulpian*, *Richet*, *Marey*, *Larrey*. CII, 587. — 1887. MM. *Richet*, *Gosselin*, *Charcot*, *Brown-Séquard*, *Sappey*. CIV, 826. — 1888. MM. *Bouchard*, *Verneuil*, *Richet*, *Brown-Séquard*, *Sappey*. CVI, 642. — 1889. MM. *Bouchard*, *Verneuil*, *Sappey*, *Brown-Séquard*, *Charcot*. CVIII, 658. — 1890. MM. *Bouchard*, *Brown-Séquard*, *Verneuil*, *Richet*, *Larrey*. CX, 745. — 1891. MM. *Bouchard*, *Verneuil*, *Brown-Séquard*, *Richet*, *Charcot*. CXII, 605. — 1892. MM. *Bouchard*, *Verneuil*, *Charcot*, *Brown-Séquard*, *Marey*. CXIV, 819. — 1893. MM. *Guyon*, *Verneuil*, *Bouchard*, *Charcot*, *Sappey*. CXVI, 958. — 1894. MM. *Guyon*, *Bouchard*, *Verneuil*, *Sappey*, *Potain*. CXVIII, 1025. — 1895. MM. *Guyon*, *Bouchard*, *Verneuil*, *Sappey*, *Potain*. CXX, 1023.

— Rapports sur les concours du prix Godard. — *Année* 1880. Rapporteur, M. *Gosselin*. Le prix est décerné à M. *Paul Segond* pour son Ouvrage intitulé : « Des abcès chauds de la prostate et des phlegmons périprostatiques ». XCII, 600.

Année 1881. Rapporteur, M. *Gosselin*. Le prix est décerné à M. *Dubar* pour son Mémoire intitulé : « De l'affection tuberculeuse de la mamelle ». XCIV, 312.

Année 1882. Rapporteur, M. *Gosselin*. Le prix est décerné à M. *Reclus* pour ses travaux sur l'affection tuberculeuse et sur l'affection syphilitique du testicule. XCVI, 929.

Année 1883. Rapporteur, M. *Gosselin*. Le prix est décerné à M. *Guelliot* pour une Monographie sur l'anatomie, la physiologie et la pathologie des vésicules séminales. Une mention honorable est accordée à M. le Dr *Desnos*, pour son Travail sur la « Lithotritie à séances prolongées ». XCVIII, 1145.

Année 1884. Rapporteur, M. *Gosselin*. Le prix est décerné à M. *Tourneux* pour ses Ouvrages sur le « Développement de l'utérus et du vagin » et « Études sur les restes du corps de Wolff ». C, 530.

Année 1885. Rapporteur, M. *Richet*. Le prix est décerné à M. *Ernest Desnos*, pour ses Mémoires intitulés : « Étude sur une cause particulière de rétention d'urine » et « Recherches anatomiques sur l'appareil génital des vieillards ». CI, 1383.

Année 1886. Rapporteur, M. *Richet*. Le prix est décerné à M. *Bazy* pour deux Ouvrages intitulés : « Du diagnostic des lésions des reins dans les affections des voies urinaires » et « De l'intervention chirurgicale dans les affections des voies urinaires ». CIII, 1372.

Année 1887. Rapporteur, M. *Brown-Séquard*. Le prix est décerné à M. *Azarie Brodeur* pour son Ouvrage intitulé : « De l'intervention chirurgicale dans les affections du rein ». CV, 1361.

Année 1888. Rapporteur, M. *Verneuil*. Le prix est décerné à M. *Maurice Hache* pour son travail sur la physiologie et la pathologie de la vessie urinaire. CVII, 1085.

Année 1889. Rapporteur, M. *Verneuil*. Le prix est décerné à M. *A. Le Dentu* pour son Volume sur les « Affections chirurgicales des reins, des uretères et des capsules surrénales ». Une mention très honorable est accordée à M. *Ch. Tuffier* pour ses recherches expérimentales de pathologie rénale. CIX, 1063.

Année 1890. Rapporteur, M. *Verneuil*. Le prix est décerné à M. *Samuel Pozzi*, pour son « Traité de Gynécologie clinique et opératoire ». Une mention honorable est accordée à MM. *Ch. Monod* et *O. Terrillon* pour leur « Traité des maladies du testicule et de ses annexes ». CXI, 1074.

Année 1891. Rapporteur, M. *Verneuil*. Le prix est décerné à M. *Poirier* pour ses recherches sur les lymphatiques des organes génitaux de la femme. Une mention honorable est accordée à M. *Wallich* pour son Mémoire intitulé : « Recherches sur les lymphatiques sous-séreuses de l'utérus gravide et non gravide ». CXIII, 932.

Année 1892. Rapporteur, M. *Verneuil*. Le prix est décerné à M. *Albarran* pour un Volume intitulé : « Tumeurs de la vessie ». Une mention est accordée à M. *Repin* pour son travail intitulé : « Origine parthénogénétique des kystes de l'ovaire ». CXV, 1168.

Année 1893. Rapporteur, M. *Verneuil*. Le prix est décerné à M. *Tourneux*, pour son Atlas du développement des organes génitaux de l'homme. CXVII, 940.

Année 1894. Rapporteur, M. *Guyon*. Le prix est

attribué à MM. *Melville-Wassermann* et *Noël Hallé*, pour leurs Mémoires intitulés : 1° « Contribution à l'anatomie pathologique des rétrécissements de l'urètre »; 2° « Urétrite chronique et rétrécissements ». CXIX, 1103.

Année 1895. Rapporteur, M. *Guyon*. Le prix est décerné à M. *Emile Reymond*, pour un Ouvrage intitulé : « Contribution à l'étude de l'anatomie pathologique et de la bactériologie des salpingo-ovarites ». CXXI, 1034.

Grand prix des Sciences mathématiques. — Commissions chargées de proposer une question pour sujet du grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1882 : MM. *Bertrand, Hermite, Puiseux, Bouquet, Liouville*. XCII, 315. — 1884. MM. *Hermite, Bertrand, Jordan, O. Bonnet, Bouquet*. XCIV, 1230. — 1886. MM. *Hermite, Jordan, Bertrand, Bouquet, Darboux*. XCVIII, 1516. — 1888. MM. *Hermite, Bertrand, Jordan, Darboux, Bonnet*. CII, 727. — 1890. MM. *Hermite, Darboux, Jordan, Bertrand, Poincaré*. CVI, 812. — 1892. MM. *Hermite, Poincaré, Darboux, Jordan, Bertrand*. CX, 838. — 1894. MM. *Hermite, Darboux, Poincaré, Jordan, Picard*. CXIV, 944. — 1896. MM. *Hermite, Poincaré, Darboux, Jordan, Picard*. CXVIII, 1238.

— Commissions chargées de décerner le grand prix des Sciences mathématiques. — 1882. 1° MM. *Hermite, O. Bonnet, Bertrand, Bouquet, Jordan*. XCIV, 827; 2° MM. *Fizeau, Jamin, Cornu, Desains, Jordan*. XCIV, 926. — 1884. MM. *Tresca, Jamin, Becquerel, Cornu, Lévy*. XCVIII, 1311. — 1885. MM. *Fizeau, Becquerel, Cornu, Jamin, Desains*. C, 893. — 1886. 1° MM. *Hermite, Bertrand, Darboux, Jordan, Laguerre*. CII, 402; 2° MM. *Cornu, Lévy, Becquerel, Bertrand, Fizeau*. CII, 484. — 1887. MM. *Cornu, Fizeau, Sarrau, Bertrand, Jordan*. CIV, 558. — 1888. 1° MM. *Hermite, Jordan, Darboux, Halphen, Poincaré*, CVI, 406; 2° MM. *Deprez, Bertrand, Lévy, Mascart, Becquerel*. CVI, 532. — 1890. MM. *Hermite, Jordan, Picard, Poincaré, Darboux*. CX, 509. — 1892. MM. *Jordan, Poincaré, Hermite, Darboux, Picard*. CXIV, 521. — 1894. MM. *Darboux, Picard, Poincaré, Jordan, Hermite*. CXVIII, 780.

— Rapports sur les concours du grand prix des sciences mathématiques. — *Année* 1880. Rapporteur, M. *Hermite*. Le prix est décerné à M. *G.-H. Halphen*. Deux mentions très honorables sont accordées : 1° à M. *Poincaré*, 2° à un *Auteur anonyme*, pour leurs Mémoires sur la question posée par l'Académie : « Perfectionner en quelque point important la théorie des équations différentielles linéaires à une seule variable indépendante ». XCII, 551.

Année 1880. Rapporteur, M. *Cornu*. Question : « Étude de l'élasticité d'un ou de plusieurs corps cristallisés au double point de vue expérimental et théorique ». Le prix n'est pas décerné. Le concours est prorogé à l'année 1882. XCII, 559.

Année 1882. Même question. Rapporteur, M. *Fizeau*. Le concours est prorogé à l'année 1885. XCVII, 896.

Rapporteur, M. *Jordan*. Question : « Théorie de la décomposition des nombres entiers en une somme de cinq carrés ». Deux prix de même valeur sont accordés à MM. *J.-S. Smith* et *Hermann Minkowski*. XCVII, 879.

Année 1884. Rapporteur, M. *Tresca*. Question : « Perfectionner en un point important la théorie de l'application de l'électricité à la transmission du travail ». Un encouragement de mille francs est accordé à M. *G. Cabanellas*. Le concours est prorogé à l'année 1886. C, 503.

Année 1885. Rapporteur, M. *Becquerel*. Question : « Étude de l'élasticité d'un ou de plusieurs corps cristallisés, au double point de vue expérimental et théorique ». Le concours est prorogé à l'année 1887. CI, 1339.

Année 1886. Rapporteur, M. *Halphen*. Question : « Étudier les surfaces qui admettent tous les plans de symétrie de l'un des polyèdres réguliers ». Le prix est décerné à M. *Édouard Goursat*. Une mention honorable est accordée à M. *Lecornu*. CIII, 1302.

Rapporteur, M. *Cornu*. Question : « Perfectionner en quelque point important la théorie de l'application de l'électricité à la transmission du travail ». Le concours est prorogé à l'année 1888. CIII, 1338.

Année 1887. Rapporteur, M. *Sarrau*. Même question que pour l'année 1885. Un encouragement de mille francs est accordé à M. *Willotte*. CV, 1323.

Année 1888. Rapporteur, M. *Poincaré*. Question : « Perfectionner la théorie des équations algébriques de deux variables indépendantes ». Le prix est décerné à M. *Émile Picard*. CVII, 1039.

Rapporteur, M. *Maurice Lévy*. Question : « Perfectionner en quelque point important la théorie de l'application de l'électricité à la transmission du travail ». La question est retirée du concours. CVII, 1055.

Année 1890. Rapporteur, M. *Picard*. Question : « Perfectionner en un point important la théorie des équations différentielles du premier ordre et du premier degré ». Le prix est décerné à M. *Paul Painlevé*. Une mention honorable est accordée à M. *Léon Autonne*. CXI, 1021.

Année 1892. Rapporteur, M. *Picard*. Question : « Détermination du nombre des nombres premiers inférieurs à une quantité donnée ». Le prix est décerné à M. *Hadamard*. CXV, 1120.

Année 1894. Rapporteur, M. *Darboux*. Question : « Perfectionner en un point important la

théorie de la déformation des surfaces ». Le prix est décerné à M. *Julius Weingarten*. Une mention très honorable est attribuée à M. *Guichard*. CXIX, 1050.

Grand prix des Sciences physiques. — Commissions chargées de proposer une question pour sujet du grand prix des Sciences physiques à décerner en 1883. MM. *H. Milne-Edwards, Fizeau, Berthelot, Becquerel, de Quatrefages*. XCII, 1271. — 1885. MM. *Dumas, Boussingault, H. Milne-Edwards, Pasteur, Berthelot*. XCVI, 1556. —1887. MM. *H. Milne-Edwards, de Quatrefages, A. Milne-Edwards, Blanchard, Debray*. C, 1198. — 1889. MM. *de Quatrefages, Duchartre, A. Milne-Edwards, Blanchard, de Lacaze-Duthiers*. CIV, 958. — 1891. MM. *de Quatrefages, Duchartre, Blanchard, A. Milne-Edwards, Fizeau*. CVIII, 884. — 1893. MM. *de Quatrefages, Duchartre, Daubrée, Fizeau, Frémy*. CXII, 846. — 1895. MM. *Blanchard, Daubrée, Milne-Edwards, Fizeau, Van Tieghem*. CXVI, 1235. — 1897. MM. *Daubrée, Milne-Edwards, Blanchard, Berthelot, Van Tieghem*. CXX, 1198.

— Commissions chargées de décerner le grand prix des Sciences Physiques. — 1881. 1° MM. *Hébert, Daubrée, des Cloizeaux, Damour, H. Milne-Edwards*. XCII. 1038; 2° MM. *H. Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers, Alph. Milne-Edwards, Blanchard, de Quatrefages*. XCII, 1134. — 1882. MM. *de Lacaze-Duthiers, H. Milne-Edwards, Alph. Milne-Edwards, Blanchard, de Quatrefages*. XCIV, 1026. — 1883. 1° MM. *Daubrée, Hébert, Gaudry, Fouqué, des Cloizeaux*. XCVI, 1285; 2° MM. *H. Milne-Edwards, Blanchard, de Quatrefages, A. Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers*. XCVI, 1410. — 1884. MM. *H. Milne-Edwards, de Quatrefages, A. Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers, Blanchard*, XCVIII, 1371. — 1885. MM. *H. Milne-Edwards, de Quatrefages, Blanchard, A. Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers*. C, 959. — 1887. MM. *de Quatrefages, de Lacaze-Duthiers, A. Milne-Edwards, Blanchard, Becquerel*. CIV, 746. — 1889. MM. *Milne-Edwards, de Quatrefages, Blanchard, de Lacaze-Duthiers, Ranvier*. CVIII, 598. — 1891. MM. *Blanchard, A. Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers, de Quatrefages, Ranvier*. CXII, 570. — 1893. MM. *Daubrée, Fouqué, des Cloizeaux, Mallard, Gaudry*. CXVI, 783. — 1895. MM. *Gaudry, Fouqué, Daubrée, Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers*. CXX, 1153.

— Rapports sur les concours du grand prix des Sciences Physiques. — *Année* 1880. Rapporteur, M. *A. Milne-Edwards*. Question : « Étude du mode de distribution des animaux marins du littoral de la France. » Le prix n'est pas décerné. Le concours est prorogé à l'année 1882. XCII, 581.

Année 1881. Rapporteur, M. *Hébert*. Question : « Description géologique approfondie d'une région de la France. » Le prix n'est pas décerné. Une mention très honorable et un encouragement de quinze cents francs sont accordés à M. *F. Fontannes* pour son Mémoire intitulé : « Les terrains tertiaires de la région delphino-provençale du bassin du Rhône », et à M. *G. Vasseur* pour ses « Recherches géologiques sur les terrains tertiaires de la Bretagne ». Le concours est prorogé à l'année 1883. XCIV, 287.

Rapporteur, M. *Alph. Milne-Edwards*. Question posée en 1877 : « Étude comparative de l'organisation intérieure des divers crustacés édriophthalmes qui habitent les mers d'Europe ». Le prix est décerné à M. *Yves Delage* pour ses « Contributions à l'étude de l'appareil circulatoire des crustacés édriophthalmes marins ». XCIV, 299.

Année 1882. Rapporteur, M. *H. Milne-Edwards*. Question : « Du mode de distribution des animaux marins du littoral de la France ». Le prix n'est pas décerné. Le concours est prorogé à l'année 1884. XCVI, 917.

Année 1883. Rapporteur M. *Hébert*. Question : « Description géologique d'une région de la France ou de l'Algérie ». Le prix est décerné à M. *Fontannes* pour ses études des bassins tertiaires du sud-est de la France. Un second prix de deux mille francs est accordé à M. *Péron* pour son « Essai d'une description géologique de l'Algérie ». XCVIII, 1109.

Rapporteur, M. *A. Milne-Edwards*. Question : « Développement histologique des Insectes pendant leurs métamorphoses ». Le prix est décerné à M. *H. Vialannes*. XCVIII, 1126.

Année 1884. Rapporteur, M. *A. Milne-Edwards*. Question : « Étude du mode de distribution des animaux marins du littoral de la France ». Le prix est décerné à M. *Marion* pour son « Esquisse d'une topographie zoologique du golfe de Marseille ». Un encouragement de quinze cents francs est accordé à M. *Paul Fischer* pour l'ensemble de ses travaux zoologiques. C, 515.

Année 1885. Rapporteur, *A. Milne-Edwards*. Question : « Étude de la structure intime des organes tactiles dans l'un des principaux groupes naturels d'animaux invertébrés ». Le prix est décerné à M. *Joannès Chatin* pour son Mémoire intitulé « Recherches sur les organes tactiles des Insectes et des Crustacés ». CI, 1368.

Année 1887. Rapporteur, M. *Ed. Becquerel*. Question : « Étudier les phénomènes de la phosphorescence chez les animaux ». Le prix est décerné à M. *Raphael Dubois* pour son Ouvrage intitulé : « Les Élatérides lumineux ». CV, 1345.

Année 1889. Rapporteur, M. *Ranvier*. Question : « Étude complète de l'embryologie et de l'évolution d'un animal au choix du candidat ». Le prix est partagé entre M. *L.-Félix Henneguy* pour ses « Recherches sur le développe-

Année 1889. Rapporteur, M. *Troost*. Le prix est décerné à M. *F.-M. Raoult* pour l'ensemble de ses travaux et notamment ses « Recherches sur la Cryoscopie ». CIX, 1035.

Année 1891. Rapporteur, M. *Moissan*. Le prix est décerné à M. *A. Joly* pour l'ensemble de ses travaux de Chimie minérale. CXIII, 911.

Année 1893. Rapporteur, M. *Moissan*. Le prix est décerné à M. *G. Lemoine* pour ses travaux relatifs au phosphore et ses recherches sur les équilibres chimiques entre l'hydrogène et la vapeur d'iode. CXVII, 911.

Année 1895. Rapporteur, M. *Hautefeuille*. Le prix est décerné à M. *Le Chatelier* pour l'ensemble de ses travaux de Chimie industrielle. CXXI, 1010.

Prix La Caze (Physiologie). — Commissions chargées de décerner le prix La Caze (Physiologie). — 1881. MM. *H. Milne-Edwards, Ch. Robin, Bouley*. XCII, 1188. — 1883. MM. *de Quatrefages, H. Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers*. XCVI, 1479. — 1885. MM. *Bouley, Fremy, Pasteur*. C, 1112. — 1887. MM. *Vulpian, de Lacaze-Duthiers, Ranvier*. CIV, 883. — 1889. MM. *Chauveau, Ranvier, Sappey*. CVIII, 719. — 1891. MM. *Ranvier, Chauveau, Larrey*. CXII, 647. — 1893. MM. *Chauveau, Ranvier, Milne-Edwards*. CXVI, 1034. — 1895. MM. *Ranvier, Duclaux, Chauveau*. CXX, 1023.

Et les membres de la Section de Médecine et de Chirurgie.

— Rapports sur les concours du prix La Caze (Physiologie). — *Année* 1881. Rapporteur, M. *Vulpian*. Le prix est décerné à M. *Brown-Séquard*, pour l'ensemble de ses travaux. XCIV, 321.

Année 1883. Rapporteur, M. *Paul Bert*. Le prix est décerné à M. *Balbiani*, pour l'ensemble de ses travaux. XCVIII, 1152.

Année 1885. Rapporteur, M. *Pasteur*. Le prix est décerné à M. *Duclaux*, pour l'ensemble de ses travaux. CI, 1387.

Année 1887. Rapporteur, M. *Brown-Séquard*. Le prix est décerné à M. *Ch. Rouget*, pour l'ensemble de ses travaux et de ses découvertes en Histologie et en Physiologie générale. CV, 1372.

Année 1889. Rapporteur, M. *Brown-Séquard*. Le prix est décerné à M. *François Franck*, pour l'ensemble de ses travaux physiologiques. CIX, 1069.

Année 1891. Rapporteur, M. *A. Chauveau*. Le prix est décerné à M. *S. Arloing*, pour l'ensemble de ses travaux de Physiologie. CXIII, 938.

Année 1893. Rapporteur, M. *Marey*. Le prix est décerné à M. *d'Arsonval*, pour l'ensemble de ses travaux de Physiologie. CXVII, 955.

— *Année* 1895. Rapporteur, M. *Marey*. Le prix est décerné à M. *Dastre*, pour l'ensemble de ses travaux physiologiques. CXXI, 1046.

Prix La Caze (Physique). — Commissions chargées de décerner le prix La Caze (Physique). — 1881. MM. *du Moncel, Breguet, Boussingault*. XCII, 1038. — 1883. MM. *du Moncel, Bréguet, Boussingault*. XCVI, 1285. — 1885. MM. *Jamin, Bertrand, Pasteur*. C, 894. — 1887 MM. *Bertrand, Cailletet, Debray*. CIV, 558. — 1889. MM. *Berthelot, Cailletet, Bertrand*. CVIII, 484. — 1891. MM. *Berthelot, Bertrand, Cailletet*. CXII, 509. — 1893. MM. *Bertrand, Cailletet, Sarrau*. CXVI, 719. — 1895. MM. *Berthelot, Bertrand, Cailletet*. CXX. 892.

Et les membres de la Section de Physique.

— Rapports sur les concours du prix La Caze (Physique). — *Année* 1881. Rapporteur, M. *du Moncel*. Le prix est décerné à M. *Gaston Planté*, pour ses importants travaux relatifs à l'électricité. XCIV, 270.

Année 1883. Rapporteur, M. *Fizeau*. Le prix est décerné à M. *Henri Becquerel*, pour l'ensemble de ses travaux. XCVIII, 1098.

Année 1885. Rapporteur, M. *Mascart*. Le prix est décerné à M. *Gernez*, pour l'ensemble de ses travaux. CI, 1339.

Année 1887. Rapporteur, M. *Fizeau*. Le prix est décerné à MM. *Paul* et *Prosper Henry*, pour l'ensemble de leurs travaux relatifs à l'Astronomie physique. CV, 1325.

Année 1889. Rapporteur, M. *Lippmann*. Le prix est décerné à M. *Hertz*, pour ses expériences sur l'induction électrique. CIX, 1016.

Année 1891. Rapporteur, M. *Mascart*. Le prix est décerné à M. *J. Violle*, pour l'ensemble de ses travaux de Physique. CXIII, 901.

Année 1893. Rapporteur, M. *Cailletet*. Le prix est décerné à M. *E.-H. Amagat*, pour ses travaux relatifs, pour la plupart, à l'étude des propriétés des gaz et des liquides soumis à de hautes pressions. CXVII, 901.

Année 1895. Rapporteur, M. *Lippmann*. Le prix est décerné à M. *Edmond Bouty*, pour l'ensemble de ses travaux, relatifs principalement au magnétisme et à l'électricité. CXXI, 1001.

Prix de La Fons Mélicocq. — Commissions chargées de décerner le prix de La Fons Mélicocq. — 1883. MM. *Duchartre, Van Tieghem, Trécul, Chatin, Cosson*. XCVI, 1347. — 1886. MM. *Duchartre, Van Tieghem, Trécul, Chatin, Naudin*. CII, 541. — 1889. MM. *Duchartre, Van Tieghem, Bornet, Chatin, Cosson*. CVIII, 598. — 1892. MM. *Chatin, Duchartre, Van Tieghem, Bornet, Trécul*. CXIV, 719. — 1895. MM. *Chatin, Van Tieghem, Bornet, Trécul, Guignard*. CXX, 975.

— Rapports sur le concours du prix de La Fons Mélicocq. — *Année* 1880. Rapporteur, M. *Chatin*. Le prix est décerné à M. *Éloy de Vicq*, pour l'ensemble de ses travaux relatifs à la flore du Nord. XCII, 580.

Année 1883. Rapporteur, M. *Cosson*. Le prix n'est pas décerné. Il est accordé un encouragement de cinq cents francs à M. *Ch. Magnier*, pour un ensemble de publications sur les

plantes vasculaires de l'Aisne, etc. XCVIII, 1118.

Année 1886. Rapporteur, M. *Chatin*. Le prix est partagé entre MM. *Gaston Bonnier* et *G. de Layens* pour leur « Flore du nord de la France »; et M. *E.-G. Camus*, pour sa « Flore du nord de la France ». CIII, 1363.

Année 1889. Rapporteur, M. *Cosson*. Le prix n'est pas décerné. CIX, 1048.

Année 1892. Rapporteur, M. *Chatin*. Le prix est décerné à M. *Masclef* pour son manuscrit intitulé : « Géographie botanique du nord de la France ». Il lui est accordé en outre l'arriéré de 1891 pour l'aider dans sa publication. CXV, 1160.

Année 1895. Rapporteur, M. *Chatin*. Le prix est décerné à M. *Géneau de la Marlière* pour son travail manuscrit intitulé : « Distribution géographique des cryptogames supérieurs dans le nord de la France ». CXXI, 1020.

Prix Lalande. — Commissions chargées de décerner le prix Lalande (Astronomie). — 1881. MM. *Tisserand, Faye, Lœwy*, amiral *Mouchez, Janssen*. XCII, 993. — 1882. MM. *Faye, Tisserand, Mouchez, Lœwy, Janssen*. XCIV, 926. — 1883. MM. *Faye, Tisserand, Lœwy, Mouchez, Wolf*. XCVI, 1284. — 1884. MM. *Tisserand, Faye, Wolf, Janssen, Mouchez*. XCVIII, 1311. — 1885. MM. *Tisserand, Faye, Lœwy, Mouchez, Wolf*. C, 893. — 1886. MM. *Tisserand, Faye, Mouchez, Janssen, Lœwy*. CII, 484. — 1887. MM. *Lœwy, Faye, Tisserand, Janssen, Wolf*. CIV, 557. — 1888. MM. *Faye, Tisserand, Janssen, Lœwy, Mouchez*. CVI, 456. — 1889. MM. *Lœwy, Faye, Tisserand, Janssen, Wolf*. CVIII, 484. — 1890. MM. *Faye, Tisserand, Lœwy, Janssen, Wolf*. CX, 566. — 1891. MM. *Faye, Tisserand, Lœwy, Janssen, Wolf*. CXII, 470. — 1892. MM. *Lœwy, Tisserand, Faye, Janssen, Wolf*. CXIV, 577. — 1893. MM. *Lœwy, Faye, Tisserand, Wolf, Janssen*. CXVI, 719. — 1894. MM. *Tisserand, Faye, Wolf, Lœwy, Callandreau*. CXVIII, 840. — 1895. MM. *Tisserand, Faye, Wolf, Lœwy, Callandreau*. CXX, 892.

— Rapports sur les concours du prix Lalande. — *Année* 1880. Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est décerné à M. *Stone* pour son Catalogue de 10000 étoiles du ciel austral. XCII, 557.

Année 1881. Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est décerné à M. *Swift* pour ses découvertes cométaires. XCIV, 268.

Année 1882. Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est décerné à M. *Souillart* pour ses travaux sur la théorie des satellites de Jupiter. XCVI, 891.

Année 1883. Rapporteur, M. *Tisserand*. La valeur intégrale du prix est accordée à chacun des savants suivants : MM. *Bouquet de la Grye, de Bernardières, Courcelle-Seneuil, Fleuriais, Hatt, Perrotin, Bassot, Bigourdan* et *Callandreau*, chefs des expéditions françaises qui sont allées observer le passage de Vénus sur le Soleil, le 6 décembre 1882. XCVIII, 1096.

Année 1884. Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est décerné à M. *Radau* pour son Mémoire sur la théorie des réfractions astronomiques. C, 501.

Année 1885. Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est décerné à M. *Thollon* pour son dessin du spectre solaire. CI, 1333.

Année 1886. Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est décerné à M. *O. Backlund* pour ses travaux sur le mouvement de la comète d'Encke. CIII, 1332.

Année 1887. Rapporteur, M. *Lœwy*. Le prix est décerné à M. *Dunér* pour l'ensemble de ses travaux astronomiques. CV, 1321.

Année 1888. Rapporteur, M. *Mouchez*. Le prix est décerné à M. *Joseph Bossert* pour l'ensemble de ses travaux et calculs astronomiques. CVII, 1051.

Année 1889. Rapporteur, M. *Lœwy*. Le prix est décerné à M. *Gonnessiat* pour l'ensemble de ses travaux astronomiques. CIX, 1014.

Année 1890. Rapporteur, M. *Faye*. Le prix est décerné à M. *J.-V. Schiaparelli* pour ses travaux sur les rotations de Mercure et de Vénus. CXI, 1035.

Année 1891. Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est décerné à M. *Bigourdan* pour ses travaux relatifs à la mesure micrométrique des nébuleuses observables à Paris. CXIII, 807.

Année 1892. Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est doublé. Il est décerné : 1° à M. *Bernard* pour la découverte d'un cinquième satellite de Jupiter; 2° à M. *Max Wolf* pour l'application de la photographie à la découverte des petites planètes. CXV, 1136.

Année 1893. Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est décerné à M. *Schulhof* pour l'ensemble de ses recherches sur les comètes. CXVII, 897.

Année 1894. Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est décerné à M. *Javelle* pour ses recherches de nébuleuses. CXIX, 1065.

Année 1895. Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est décerné à M. *Maurice Hamy* pour l'ensemble de ses travaux. CXXI, 998.

Prix Lallemand. — Commissions chargées de décerner le prix Lallemand. — 1881. MM. *Vulpian, Gosselin, Ch. Robin, Bouley*. XCII, 1188. — 1882. MM. *Vulpian, Gosselin, P. Bert, Marey, H. Milne-Edwards*. XCIV, 1074. — 1883. MM. *Vulpian, Gosselin, Richet, P. Bert, H. Milne-Edwards*. XCVI, 1479. — 1884. MM. *Gosselin, Charcot, Vulpian, P. Bert, Richet*. XCVIII, 1415. — 1885. MM. *Vulpian, Gosselin, Charcot, P. Bert, Richet*. C, 1112. — 1886. MM. *Vulpian, Gosselin, Charcot, Larrey, Richet*. CII, 668. — 1887. MM. *Brown-Séquard, Charcot, Vulpian, Ranvier, Richet*. CIV, 883. — 1888. MM. *Charcot, Brown-Séquard, Bouchard, Ranvier, Sappey*. CVI, 642. — 1889. MM. *Charcot, Brown-Séquard, Bouchard, Ranvier, Ma-*

rey. CVIII, 658. — 1890. MM. *Bouchard, Charcot, Marey, Brown-Séquard, Ranvier*. CX, 745. — 1891. MM. *Charcot, Sappey, Ranvier, Brown-Séquard, Bouchard*. CXII, 646. — 1892. MM. *Charcot, Bouchard, Brown-Séquard, Ranvier, Chauveau*. CXIV, 819. — 1893. MM. *Charcot, Brown-Séquard, Bouchard, Marey*. CXVI, 1033. — 1894. MM. *Bouchard, Marey, Ranvier, Potain, Milne-Edwards*. CXVIII, 1026. — 1895. MM. *Bouchard, Marey, Ranvier, Potain, Milne-Edwards*. CXX, 1023.

Rapports sur le concours du prix Lallemand. - *Année* 1881. Rapporteur, M. *Robin*. Le prix est décerné à M. *Luys* pour son « Traité des maladies mentales ». XCIV, 315.

Année 1882. Rapporteur, M. *Paul Bert*. Le prix est décerné à MM. *Bourneville* et *Paul Regnard* pour leur « Iconographie photographique de la Salpêtrière ». Il est accordé deux mentions honorables, l'une à M. *Liégeois* pour son Mémoire intitulé : « Névropathie du cœur et de l'appareil respiratoire »; l'autre à M. *E. Lamarre* pour son Ouvrage « Sur le rôle du système nerveux dans les affections du cœur ». XCVI, 930.

Année 1883. Rapporteur, M. *Vulpian*. Le prix n'est pas décerné. A titre d'encouragement, sa valeur est partagée entre M. *B. Ball* pour ses « Leçons sur les maladies mentales » et M. *Aug. Voisin* pour ses « Leçons cliniques sur les maladies mentales et sur les maladies nerveuses ». XCVIII, 1148.

Année 1884. Rapporteur, M. *Paul Bert*. Le prix est décerné à M. *Brown-Séquard* pour ses travaux sur l'inhibition et la dynamogénie. Une mention honorable est accordée à M. *Nicaise* pour un travail sur les « Maladies chirurgicales des nerfs ». C, 535.

Année 1885. Rapporteur, M. *Charcot*. Le prix est décerné à M. *Grasset* pour son « Traité pratique des maladies du système nerveux ». Une mention honorable est accordée à M. *Bernard* pour sa Thèse intitulée : « De l'aphasie et de ses diverses formes ». CI, 1385.

Année 1886. Rapporteur, M. *Charcot*. Le prix est décerné à M. *W. Vignal* pour ses Mémoires sur le développement des éléments du système nerveux périphérique et central. CIII, 1373.

Année 1887. Rapporteur, M. *Brown-Séquard*. Le prix est partagé par moitié entre MM. *Pitres* et *Vaillard* pour leurs études sur les affections des nerfs périphériques, et M. *Van Lair* pour ses travaux de Physiologie et de Chirurgie pratique, notamment sur la régénération des nerfs. CV, 1366.

Année 1888. Rapporteur, M. *Brown-Séquard*. Le prix est partagé par moitié entre M. *François Franck*, pour ses « Leçons sur les fonctions motrices du cerveau et sur l'épilepsie cérébrale », et M. *Paul Blocq*, pour son Ouvrage sur les contractures. Une mention honorable est accordée à M. *Bouvier* pour son travail sur le système nerveux, la morphologie et la classification des Gastéropodes prosobranches. CVII, 1086.

Année 1889. Rapporteur, M. *Brown-Séquard*. Le prix est décerné à M. *Paul Loye* pour son Ouvrage intitulé : « La mort par la décapitation ». CIX, 1064.

Année 1890. Rapporteur, M. *Verneuil*. Le prix est partagé entre Mme *Déjérine Klumpke* pour son travail intitulé : « Des polynévrites en général et des paralysies et atrophies saturnines en particulier. Étude clinique et anatomo-pathologique », et M. *G. Guinon* pour son travail intitulé : « Les agents provocateurs de l'hystérie ». CXI, 1077.

Année 1891. Rapporteur, M. *Brown-Séquard*. Le prix est partagé entre MM. *Gilles de la Tourette* et *H. Cathelineau*, pour leurs recherches sur la nutrition dans l'hystérie, et M. *F. Raymond* pour son Ouvrage sur les atrophies musculaires et maladies amyotrophiques. Des mentions honorables sont accordées à MM. *Legrain, Debierre* et *Le Fort, Bruhl, Sollier* et *Colin*. CXIII, 936.

Année 1892. Rapporteur, M. *Brown-Séquard*. Le prix est partagé entre M. *Alfred Binet* pour son Livre intitulé : « Les altérations de la personnalité », et M. *Durand* (de Gros) pour son Livre sur les « Origines animales de l'homme ». CXV, 1169.

Année 1893. Rapporteur, M. *Brown-Séquard*. Le prix est décerné à M. *Trolard* pour ses travaux d'anatomie du système veineux du crâne, de l'encéphale et du canal vertébral. CXVII, 949.

Année 1894. Rapporteurs, MM. *Bouchard* et *Potain*. Le prix est décerné à M. *Gley* pour son « Étude des phénomènes physiologiques liés à l'activité psychique » et une série de travaux sur la « Physiologie des nerfs ». Une mention honorable est accordée à M. *Nabias*; une autre à M. *Janet* pour son Ouvrage intitulé : « État mental des hystériques ». CXIX, 1109.

Année 1895. Rapporteurs, MM. *Marey* et *Potain*, Le prix est partagé entre M. *Halipré* pour son travail intitulé : « De la paralysie pseudo-bulbaire d'origine cérébrale », et M. *Toulouse* pour son Ouvrage intitulé : « Les causes de la folie; prophylaxie et assistance ». Des mentions sont attribuées à MM. *Chervin* et *Debièrre*. CXXI, 1040.

Prix fondé par Mme la marquise de Laplace, à décerner à l'élève sortant le premier de l'École Polytechnique. — 1880. M. *P.-M. Termier*. XCII, 621. — 1881. M. *L.-A. Janet*. XCIV, 330. — 1882. M. *A.-J.-F. Bochet*. XCVI, 946. — 1883. M. *A.-C.-E. Rateau*. XCVIII, 1164. — 1884. M. *P.-E.-V. Chapuy*. C, 550. — 1885. M. *E.-G.-A. Coste*. CI, 1405. — 1886. M. *E.-A. Brisse*. CIII, 1394. — 1887.

MM. *Gautier, Troost, Schützenberger, Schlœsing, Bouchard.* CXVI, 1104. — 1894. MM. *Gautier, Schützenberger, Troost, Schlœsing, Larrey.* CXVIII, 1124. — 1895. MM. *Gautier, Schützenberger, Troost, Schlœsing, Larrey.* CXX, 1107. M. *Brouardel,* est nommé en remplacement de feu M. *Larrey.* CXXI, 627.

— Rapports sur les concours du prix Montyon (Arts insalubres). — *Année* 1880. Rapporteur, M. *Boussingault.* Une récompense de quinze cents francs est accordée à M. *Birckel* pour une modification apportée par lui à la lampe de sûreté des mineurs. XCII, 613.

Année 1881. Rapporteur, M. *Péligot.* Le prix est décerné à MM. *Camille Vincent* et *Tilloy-Delaune* pour leurs procédés de distillation des vinasses en vases clos. Une indemnité de cinq cents francs est accordée à Mlle *de Rostaing* pour ses travaux sur la conservation des viandes par l'action des poudres végétales neutres. XCIV, 323.

Année 1882. Rapporteur, M. *Chevreul.* Le prix n'est pas décerné. XCVI, 935.

Année 1883. Rapporteur M. *Péligot.* Le prix n'est pas décerné. XCVIII, 1158.

Année 1884. Rapporteur M. *Schlœsing.* Le prix est décerné à M. *Marsaut* pour son Mémoire intitulé : « Étude sur la lampe de sûreté des mineurs, lampe Marsaut ». C, 543.

Année 1885. Rapporteurs, MM. *Péligot* et *Schlœsing.* Deux prix de deux mille cinq cents francs chacun sont décernés, l'un à M. *Ch. Girard* pour ses publications intitulées : « Documents sur les falsifications des matières alimentaires et sur les travaux du laboratoire municipal »; l'autre à M. *Chamberland* pour ses filtres. CI, 1396.

Année 1886. Rapporteurs, MM. *Péligot* et *Frémy.* Deux prix de deux mille cinq cents francs chacun sont décernés : 1° à MM. *Appert* pour leurs travaux sur le soufflage mécanique du verre; 2° à M. *Kolb* pour les perfectionnements introduits dans ses manufactures de produits chimiques. CIII, 1379.

Année 1887. Rapporteur, M. *Troost.* Un encouragement de mille francs est accordé à M. *Ed. Heckel* pour son Mémoire sur le traitement curatif de la *morue rouge.* CV, 1380.

Année 1888. Rapporteurs, MM. *Schlœsing* et *Bouchard.* Deux encouragements de mille cinq cents francs chacun sont accordés : 1° à M. *Paquelin* pour son éolipyle; 2° à M. *Fumat* pour sa lampe de sûreté. CVII, 1096.

Année 1889. Rapporteur, M. *Schützenberger.* Une mention très honorable est accordée à M. *Maxime Randon* pour un Mémoire intitulé « Morue rouge, étiologie, hygiène, prophylaxie ». CIX, 1080.

Année 1890. Rapporteur, M. *Bouchard.* Le prix est décerné à M. *Casimir Tollet* pour ses travaux d'hygiène relatifs à la construction des hôpitaux civils et militaires. CXI, 1084.

Année 1891. Rapporteur, M. *Armand Gautier.* La partie principale du prix est accordée à M. *Gréhant* pour ses travaux d'hygiène; une portion à M. *Bay* pour son générateur de vapeurs combustibles; et une portion égale à M. *Brousset* pour son éolipyle. Une mention honorable est accordée à M. *Bédoin* pour son « Précis d'hygiène publique »; une autre à M. *Lechien* pour trois appareils d'éclairage de sûreté. CXIII, 950.

Année 1892. Rapporteur, M. *Schützenberger.* Le prix est décerné à M. *L. Guéroult* pour l'amélioration apportée par lui à la taille du cristal. Un encouragement est accordé à M. *Paquelin* pour les perfectionnements apportés à son thermocautère et à l'emploi des essences de pétrole dans les chalumeaux et les éolipyles. CXV, 1180.

Année 1893. Rapporteurs, MM. *Arm. Gautier* et *Schützenberger.* Le prix est partagé entre M. *Garros,* pour ses travaux relatifs à la porcelaine d'amiante, et M. *Coquillon,* pour son « grisoumètre ». Des mentions sont accordées : à M. *Gréhant* pour ses applications du grisoumètre à l'analyse des atmosphères confinées et à la recherche de l'oxyde de carbone; à M. *Behrens* pour ses travaux et perfectionnements dans la métallurgie du mercure; à M. *de la Roule* pour une modification à la lampe de sûreté des mineurs empêchant toute ouverture de ces lampes sans contrôle. CXVII, 964.

Année 1894. Rapporteur M. *Schützenberger.* Le prix est partagé entre M. *A. Balland,* pour ses « Recherches sur les blés, les farines et le pain », et M. *Layet* pour son Ouvrage intitulé : « Hygiène industrielle ». Une mention est attribuée à la Société française des munitions de chasse, de tir et de guerre pour les progrès réalisés dans l'industrie de la fabrication de la poudre au fulminate de mercure. CXIX, 1120.

Année 1895. Rapporteur, M. *Armand Gautier.* Le prix est décerné à M. *Gérardin* pour son Mémoire « Sur les précipitations moléculaires et leurs applications à l'assainissement des industries insalubres ». CXXI, 1054.

PRIX MONTYON (Mécanique). — Commissions chargées de décerner le prix Montyon (Mécanique). — 1881. MM. *Philipps, Rolland, Resal, Bresse, Tresca.* XCII, 993. — 1882. MM. *Philipps, Resal, Tresca, Rolland, Bresse.* XCIV, 827. — 1883. MM. *Tresca, Rolland, Resal, Phillips, Bresse.* XCVI, 1196. — 1884. MM. *Philipps, Tresca, Resal, Rolland, Lévy.* XCVIII, 1240. — 1885. MM. *Philipps, Tresca, Lévy, Rolland, Resal.* C, 778. — 1886. MM. *Phillips, Resal, Lévy, Boussinesq, Haton de la Goupillière.* CII, 402. — 1887. MM. *Philipps, Resal, Lévy, Sarrau, Deprez.* CIV, 483. — 1888. MM. *Phillips, Lévy, Sarrau, Resal, Boussinesq.* CVI, 455. — 1889. MM. *Phillips,*

M. Lévy, Sarrau, Resal, Boussinesq. CVIII, 442. — 1890. MM. *Boussinesq, M. Lévy, Sarrau, Deprez, Resal.* CX, 566. — 1891. MM. *Maurice Lévy, Boussinesq, Léauté, Resal, Sarrau.* CXII, 413. — 1892. MM. *Sarrau, Boussinesq, Lévy, Resal, Léauté.* CXIV, 577. — 1893. MM. *Lévy, Boussinesq, Sarrau, Resal, Deprez.* CXVI, 620. — 1894. MM. *Lévy, Boussinesq, Sarrau, Resal, Léauté.* CXVIII, 840. — 1895. MM. *Maurice Lévy, Boussinesq, Sarrau, Resal, Léauté.* CXX, 892.

— Rapports sur le concours du prix Montyon (Mécanique). — *Année* 1880. Rapporteur, M. *Tresca.* Le prix est décerné à M. *E. Cornut* pour son Ouvrage intitulé : « Catalogue descriptif et raisonné des défauts des tôles, corrosions et incrustations ». XCII, 555.

Année 1881. Rapporteur, M. *Tresca.* Le prix est partagé à titre d'encouragement, entre M. *Armengaud* père (Travaux de mécanique industrielle) et M. *G. Sire* (études sur la théorie des mouvements relatifs). XCIV, 259.

Année 1882. Rapporteur, M. *Phillips.* Le prix n'est pas décerné. La valeur est reportée sur le prix de l'année 1883. XCVI, 890.

Année 1883. Rapporteur, M. *Tresca.* Le prix est partagé entre M. *Léon Francq* pour les perfectionnements apportés par lui dans la machine à vapeur sans foyer; et M. *H. Renouf* pour l'invention du « cercle à niveau automatique ». XCVIII, 1091.

Année 1884. Rapporteur, M. *Resal.* Le prix est décerné à M. *Riggenbach* pour la construction des chemins de fer de montagne. C, 497.

Année 1885. Rapporteur, M. *Résal.* Le prix est décerné à M. *J. Amsler-Laffon* pour son planimètre polaire et son intégrateur. CI. 1326.

Année 1886. Rapporteur, M. *Resal.* Le prix est décerné à M. *Rozé* pour l'ensemble de ses recherches théoriques et pratiques relatives à la Mécanique. CIII, 1326.

Année 1887. Rapporteur, M. *Sarrau.* Le prix est décerné à M. *Paul Vieille* pour l'ensemble de ses travaux sur les substances explosibles. CV, 1315.

Année 1888. Rapporteur, M. *Boussinesq.* Le prix est décerné à M. *H. Bazin* pour ses « Recherches hydrauliques sur l'écoulement dans les canaux découverts et sur les ondes de translation qui s'y propagent ». CVII, 1047.

Année 1889. Rapporteur, M. *Resal.* Le prix est décerné à M. *Eiffel* pour l'ensemble de ses constructions métalliques. CIX, 1012.

Année 1890. Rapporteur, M. *Resal.* Le prix est décerné à M. *Locher* pour ses chemins de fer de montagne. CXI, 1033.

Année 1891. Rapporteur, M. *Maurice Lévy.* Le prix est décerné à M. *Caméré* pour l'invention des barrages dits *à rideau.* CXIII, 892.

Année 1892. Rapporteur, M. *Maurice Lévy.* Le prix est décerné à M. *N.-J. Raffard* pour l'ensemble de ses inventions, notamment sa balance dynamométrique et son accouplement élastique. CXV, 1134.

Année 1893. Rapporteur, M. *Boussinesq.* Le prix est décerné à M. *Flamant* pour son volume relatif à l'Hydraulique. CXVII, 893.

Année 1894. Rapporteur, M. *Maurice Lévy.* Le prix est décerné à M. *Bertrand de Fontviolant* pour l'ensemble de ses travaux sur la résistance des matériaux. CXIX, 1063.

Année 1895. Rapporteur, M. *Maurice Lévy.* Le prix est décerné à M. *Galliot* pour son système de touage électrique des bateaux. CXXI, 988.

Prix Montyon (Médecine et Chirurgie). — Commissions chargées de décerner le prix Montyon (Médecine et Chirurgie) : — 1881. MM. *Gosselin, Vulpian, Bouillaud, Marey, Bouley, Ch. Robin, H. Milne-Edwards, Larrey, Cloquet.* XCII, 1134. — 1882. MM. *Gosselin, Vulpian, Marey, P. Bert, Bouley, Ch. Robin, Larrey, H. Milne-Edwards, Pasteur.* XCIV, 1073. — 1883. MM. *Gosselin, Vulpian, P. Bert, Marey, Richet, Larrey, Bouley, H. Milne-Edwards, Ch. Robin.* XCVI, 1410. — 1884. MM. *Gosselin, Vulpian, Bert, Marey, Richet, Charcot, Larrey, Bouley, Robin.* XCVIII, 1371. — 1885. MM. *Gosselin, Vulpian, Richet, Charcot, Larrey, Marey, Ch. Robin, P. Bert, Bouley.* C, 1048. — 1886. MM. *Gosselin, Vulpian, Richet, Marey, Charcot, Larrey, Pasteur, Chatin, Bert.* CII, 587. — 1887. MM. *Richet, Gosselin, Charcot, Brown-Séquard, Marey, Larrey, Ranvier, Sappey, Vulpian.* CIV, 826. — 1888. MM. *Charcot, Brown-Séquard, Richet, Verneuil, Bouchard, Marrey, Larrey, Sappey, Ranvier.* CVI, 642. — 1889. MM. *Charcot, Brown-Séquard, Verneuil, Bouchard, Marey, Richet, Larrey, Sappey, Ranvier.* CVIII, 658. — 1890. MM. *Richet, Charcot, Brown-Séquard, Bouchard, Verneuil, Marey, Larrey, Ranvier, Sappey.* CX, 745. — 1891. MM. *Bouchard, Marey, Verneuil, Richet, Charcot, Brown-Séquard, Larrey, Sappey, Ranvier.* CXII, 605. — 1892. MM. *Verneuil, Bouchard, Marey, Brown-Séquard, Charcot, Larrey, Chauveau, Sappey, Ranvier.* CXIV, 719. — 1893. MM. *Verneuil, Bouchard, Guyon, Brown-Séquard, Charcot, Marey, Larrey, Brouardel, Sappey.* CXVI, 958. M. *Chauveau* est adjoint à la Commission. CXVI, 1280. — 1894. MM. *Verneuil, Marey, Bouchard, Potain, Guyon, Larrey, Sappey, Chauveau, Brouardel.* CXVIII, 959. — 1895. MM. *Verneuil, Marey, Bouchard, Potain, Guyon, Larrey, Sappey, Chauveau, Brouardel.* CXX, 975.

— Rapports sur les concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie). — *Année* 1880. Rapporteur, M. *Vulpian.* Un prix de deux mille cinq cents francs est décerné à M. *J.-M. Charcot* pour ses « Leçons sur les localisations dans les maladies du cerveau ». Un prix de deux mille cinq cents francs est décerné à M. *Louis Jullien* pour son « Traité pratique

des maladies vénériennes » et ses « Recherches statistiques sur l'étiologie de la syphilis tertiaire ». — Un prix de deux mille cinq cents francs est décerné à M. *Sappey* pour ses travaux sur l'appareil lymphatique des Poissons. — Une mention honorable de mille cinq cents francs est décernée à M. *Johannès Chatin* pour son Ouvrage intitulé : « Les organes des sens dans la série animale ». — Une mention honorable de mille cinq cents francs est décernée à M. *Gréhant* pour ses Mémoires « Sur le mode d'élimination de l'oxyde de carbone; Sur l'absorption de l'oxyde de carbone par l'organisme vivant; Sur l'exhalation de l'acide carbonique par les poumons et les variations de cette fonction ». — Une mention honorable de mille cinq cents francs est décernée à M. *Guibout* pour ses « Nouvelles Leçons cliniques sur les maladies de la peau, professées à l'hôpital Saint-Louis ». — Des citations honorables sont accordées : à M. *Leven* pour son « Traité des maladies de l'estomac »; à M. *Manassei* pour ses « Raccolta di casi clinici delle malattie della pelle e sifilitiche »; à M. *Nepveu* pour ses « Mémoires de Chirurgie »; à M. *Rambosson* pour son Ouvrage intitulé : « Propagation à distance des affections et des phénomènes nerveux expressifs »; à M. *Trumet de Fontarce* pour sa « Pathologie clinique du grand sympathique ». XCII, 587.

Année 1881. Rapporteur, M. *Bouley*. Trois prix sont décernés : 1° à M. *Bérenger-Féraud*, pour ses Ouvrages : « La fièvre jaune à la Martinique » et « Les maladies des Européens aux Antilles »; 2° à M. *Favre*, pour ses « Recherches sur le daltonisme »; 3° à M. *Paul Richer*, pour ses « Études cliniques sur l'Hystéro-Épilepsie ou grande Hystérie ». Trois mentions honorables sont accordées : 1° à M. *Dastre*, pour son « Étude critique des travaux récents sur les anesthésiques »; 2° à M. *Déjerine*, pour un ensemble de travaux sur l'Anatomie et la Physiologie pathologiques; 3° à M. *Toussaint*, pour sa découverte de la vaccination du virus charbonneux par la chaleur. Des citations honorables sont accordées : à M. *Beaunis*, pour ses « Nouveaux éléments de Physiologie humaine »; à M. *Budin*, pour ses « Recherches physiologiques et cliniques sur les accouchements », ses « Recherches sur l'hymen et l'orifice vaginal » et son travail intitulé : « De la tête du fœtus au point de vue de l'obstétrique »; à MM. *Martin-Damourette* et *Hyades*, pour leur étude intitulée : « Sur quelques effets nutritifs des alcalins »; à M. *Guinand*, pour son travail intitulé : « De la syphilis des verriers »; à M. *Lombard*, pour son « Traité de Climatologie médicale »; à M. *Pacini*, pour ses travaux intitulés : « Del mio metodo di respirazione artificiale » et « Sulla durata della possibilita della resurrezione dallo stato di morte apparente ». XCIV, 305.

Année 1882. Rapporteur, M. *Paul Bert*. Un prix de deux mille cinq cents francs est attribué à M. *F.-C. Maillot*, pour son « Traité des fièvres ou irritations cérébro-spinales intermittentes ». Un prix de deux mille cinq cents francs est attribué à MM. *Dieulafoy* et *Krishaber*, pour leur Mémoire intitulé : « De l'inoculation du tubercule sur le singe ». Un prix de deux mille cinq cents francs est attribué à M. *G. Hayem* pour ses « Leçons sur les modifications du sang sous l'influence des agents médicamenteux et des pratiques thérapeutiques ». Trois mentions de quinze cents francs chacune sont accordées : 1° à MM. *Gréhant* et *Quinquaud*, pour leur procédé de mesure de la quantité du sang sur l'animal vivant; 2° à M. *F. Giraud-Teulon*, pour son Volume intitulé : « La vision et ses anomalies »; 3° à M. *P. Mégnin*, pour son Livre intitulé : « Les parasites et les maladies parasitaires chez l'homme, les animaux domestiques et les animaux sauvages avec lesquels ils peuvent être en contact ». Des citations honorables sont accordées : à M. *A. Borius*, pour son Livre sur « Les maladies du Sénégal »; à M. *Cadiat*, pour son « Traité d'Anatomie générale appliquée à la Médecine »; à MM. *Dubar* et *Rémy*, pour leur travail sur « L'absorption par le péritoine »; à M. *H. Fournié*, pour son travail intitulé : « Des premiers secours aux blessés sur les champs de bataille »; à M. *H. Leloir*, pour ses recherches relatives à la « Structure de diverses affections cutanées et à l'influence du système nerveux sur leur production »; à M. *E. Gavoy*, pour son « Atlas d'Anatomie topographique du cerveau et des localisations cérébrales ». XCVI, 920.

Année 1883. Rapporteur, M. *Richet*. Trois prix de deux mille cinq cents francs chacun sont décernés : 1° à M. *Constantin Paul*, pour sa Monographie intitulée : « Diagnostic et traitement des maladies du cœur »; 2° à M. *H. Roger*, pour ses « Recherches cliniques sur les maladies de l'enfance »; 3° à M. *E. Vallin*, pour son « Traité des désinfectants et de la désinfection ». Trois mentions honorables de quinze cents francs chacune sont accordées : 1° à MM. *Napias* et *Martin*, pour leur Ouvrage intitulé : « L'étude et les progrès de l'Hygiène en France de 1878 à 1882 »; 2° à MM. *L. Dubar* et *Ch. Remy*, pour leur Mémoire sur « L'absorption par le péritoine »; 3° à M. *P. Denucé*, pour son « Traité clinique de l'inversion utérine ». Des citations honorables sont décernées : à M. *Berne*, pour ses « Leçons de Pathologie chirurgicale générale »; à M. *A. Certes*, pour son Ouvrage intitulé : « Analyse micrographique des eaux »; à M. *Huchard*, pour son édition augmentée

du « Traité des névroses » d'Axenfeld; à M. *Polaillon*, pour sa « Statistique de la maternité de Cochin »; à M. *Réal*, pour un Mémoire manuscrit « Sur le traitement curatif de l'érysipèle dit spontané »; à M. *Rossignol*, pour son « Traité élémentaire d'hygiène militaire ». XCVIII, 1134.

Année 1884. Rapporteur, M. *Charcot*. Trois prix de deux mille cinq cents francs chacun sont décernés : 1° à M. *Testut*, pour son traité des « Anomalies musculaires chez l'homme expliquées par l'Anatomie comparée »; 2° à M. *Cadet de Gassicourt*, pour son « Traité clinique des maladies de l'enfance »; 3° à M. *Henri Leloir*, pour ses travaux sur les affections cutanées d'origine nerveuse. Trois mentions honorables de quinze cents francs chacune sont décernées : 1° à M. *Bourceret*, pour ses « Recherches sur le système vasculaire »; 2° à M. *Servoles*, pour son Ouvrage intitulé : « La fièvre typhoïde chez l'homme et le cheval »; 3° à M. *Fonssagrives*, pour la 2° édition de son « Traité d'hygiène navale ». Des citations honorables sont accordées : à M. *Coutaret*, pour son Ouvrage intitulé : « Vingt-cinq ans de Chirurgie dans un hôpital de petite ville et à la campagne »; à M. *A. Bordier*, pour son Ouvrage « La Géographie médicale »; à M. *Fua*, pour son Ouvrage « La culture du maïs »; à M. *Hache*, pour son « Étude clinique sur les cystites »; à M. *J. Rambosson*, pour son Ouvrage intitulé : « Phénomènes nerveux, intellectuels et moraux, leur transmission par contagion »; à M. *Marc Sée*, pour ses « Recherches sur l'Anatomie et la Physiologie du cœur »; à M. *E. Vidal*, pour son Ouvrage intitulé : « De la dermatose de Kaposi ». C, 520.

Année 1885. Rapporteur, M. *Gosselin*. Trois prix de deux mille cinq cents francs chacun sont décernés : 1° à M. *Aug. Charpentier*, pour ses Mémoires sur les fonctions de la rétine; 2° à M. *L.-H. Farabeuf*, pour son « Traité de manuel operatoire »; 3° à MM. *J. Régnauld* et *E. Villejean*, pour leurs « Recherches sur les propriétés anesthésiques des formènes et de leurs dérivés chlorés ». Trois mentions honorables de quinze cents francs chacune sont accordées : 1° à M. *Gavoy*, pour son *cérébrotome;* 2° à M. *P. Redard*, pour ses Ouvrages sur le transport en chemin de fer des blessés et malades militaires et sur la thermométrie; 3° à M. *P. Topinard*, pour son Ouvrage sur l'Anthropologie. Des citations honorables sont accordées : à M. *Moncorvo*, pour ses manuscrits relatifs, l'un à la « Dilatation de l'estomac chez les enfants », l'autre à la « Recherche de la température de l'abdomen dans l'entérite et la péritonite »; à M. *L.-A. Paoli*, pour ses « Études sur les accidents de l'organisme »; à M. *Polaillon*, pour sa « Monographie sur la chirurgie du doigt »; à M. *L.-A. de Saint-Germain*, pour ses « Leçons sur la Chirurgie orthopédique »; à M. *Siant-Yves Ménard*, pour sa « Contribution à l'étude de la croissance chez l'homme et les animaux »; à M. *Ed. Retterer*, pour ses « Études sur le développement du squelette des extrémités »; à M. *de Robert de Latour*, pour son livre sur « La chaleur animale »; à M. *L. Thomas*, pour ses « Lectures sur l'histoire de la Médecine ». CI, 1374.

Année 1886. Rapporteur, M. *Gosselin*. Trois prix de deux mille cinq cents francs chacun sont décernés : 1° à M. *Léon Colin*, pour son travail intitulé : « Sur Paris, sa topographie, son hygiène et ses maladies »; 2° à MM. *Déjerine* et *Landouzy* pour leur travail intitulé : « Sur la myopathie atrophique progressive »; 3° à M. *Oré* pour son travail intitulé : « Sur l'hygiène des maternités ». Trois mentions honorables de quinze cents francs chacune sont attribuées : 1° à MM. *Cadéac* et *Malet* pour leurs « Recherches expérimentales sur la morve »; 2° à M. *Masse* pour ses recherches sur la « Tumeur perlée de l'iris »; 3° à M. *Ollivier*, pour ses « Études d'hygiène publique ». Des citations honorables sont accordées : à M. *Riant*, pour quatre brochures sur l'hygiène; à M. *Van Merris* pour son Ouvrage intitulé : « Sur la scrofule et les bains de mer »; à M. *Fr. Glénard*, pour son Ouvrage intitulé : « Sur l'application de la méthode naturelle à l'analyse de la dyspepsie nerveuse »; à MM. *Lutaud* et *Douglas Hogg*, pour leur Ouvrage intitulé : « Sur les hôpitaux d'isolement en Angleterre »; à M. *Martel*, pour son Ouvrage intitulé : « Sur la physiologie de la phonation »; à M. *Trasbot*, pour son Ouvrage intitulé : « Sur la congestion de la moelle épinière »; à M. *F. Roux*, pour son « Traité des maladies des pays chauds (maladies infectieuses) »; à M. *Van Ermengen*, pour ses « Recherches sur le microbe du Choléra asiatique ». CIII, 1366.

Année 1887. Rapporteur, M. *Brown-Séquard*. Trois prix de deux mille cinq cents francs chacun sont décernés : 1° à M. *Leloir*, pour son « Traité de la lèpre »; 2° à M. *Motais* (d'Angers), pour son Ouvrage intitulé : « Anatomie de l'appareil moteur de l'œil de l'homme et des Vertébrés »; 3° à MM. *Nocard* et *Mollereau*, pour leur travail intitulé : « Sur une mammite contagieuse des vaches laitières ». Trois mentions honorables de quinze cents francs chacune sont attribuées : 1° à M. *Paul Berger*, pour son travail intitulé : « Amputation interscapulothoracique »; 2° à MM. *Cornil* et *Babès*, pour leur Livre intitulé : « Les bactéries et leur rôle dans l'Anatomie et l'Histologie pathologiques des maladies infectieuses »; 3° à M. *Auguste Ollivier*, pour ses « Études de Pathologie et de

Clinique médicales ». Des citations sont accordées : à M. *Hallopeau*, pour son « Traité de Pathologie générale » ; à M. *Albert Robin*, pour ses « Leçons sur le traitement de la fièvre typhoïde » ; à MM. *Bertrand* et *Fontan*, pour leur Ouvrage sur « l'Entéro-Colite chronique et endémique des pays chauds » ; à M. *Petit*, pour ses « Essais de Bibliographie médicale » ; à M. *Robert*, pour son « Traité des manœuvres d'ambulance ». CV, 1349.

Année 1888. Rapporteur, M. *Bouchard*. Trois prix sont décernés : 1° à M. *Hardy*, pour le traitement de la gale, institué en 1852 à l'hôpital Saint-Louis de Paris ; 2° à M. *Alb. Hénocque*, pour une série de Notes et de Mémoires sur les applications d'une méthode pratique d'analyse du sang, au point de vue de la quantité d'oxyhémoglobine qu'il contient et au point de vue des variations dans l'activité des échanges nutritifs ; 3° à MM. *Folin* et *Duplay* pour leur « Traité de Pathologie chirurgicale ». Trois mentions honorables sont accordées : 1° à M. *Émile Berger*, pour ses « Contributions à l'anatomie de l'œil dans l'état normal et dans l'état pathologique » ; 2° à M. *Gilles de la Tourette*, pour son Ouvrage intitulé : « L'Hypnotisme et les états analogues au point de vue médico-légal » ; 3° à M. *Bailly*, pour l'emploi du froid en vue d'actions thérapeutiques variées, *ex æquo* avec M. *Bérenger-Féraud*, pour une étude sur le ténia de l'homme dans les différents pays. Des citations honorables sont accordées : à M. *Bérillon*, pour son travail « Sur la dualité cérébrale » ; à MM. *Binet* et *Féré*, pour leur Ouvrage intitulé : « Le Magnétisme animal » ; à MM. *Chauvel* et *Paulet*, pour diverses monographies chirurgicales ; à M. *Jolly*, pour ses « Études sur les phosphates et leurs fonctions chez les êtres vivants » ; à MM. *Lecorché* et *Talamon*, pour leur « Traité de l'albuminurie et du mal de Bright » ; à M. *Martin* (de Bordeaux), pour ses « Études sur l'astigmatisme et ses rapports avec la migraine » ; à M. *Vidal* (d'Hyères), pour son « Étude climatologique sur Hyères » et les « Plans et documents relatifs à la création d'un sanatorium maritime ». CVII, 1078.

Année 1889. Rapporteur, M. *Bouchard*, Trois prix sont décernés : 1° à M. *A. Charrin*, pour l'étude de la maladie pyocyanique ; 2° à MM. *A. Kelsch* et *Kiener* pour leur « Traité des maladies des pays chauds » ; 3° à M. *Danilewsky* pour ses recherches sur les parasites du sang des Oiseaux, des tortues et des lézards. Trois mentions honorables sont accordées : 1° à M. *F. Widal*, pour son « Étude sur l'infection puerpérale, la *phlegmatia alba dolens* et l'érysipèle » ; 2° à M. *Ch. Sabourin*, pour ses « Recherches sur l'anatomie normale et pathologique de la glande biliaire de l'homme » ; 3° à M. *J. Arnould* pour ses « Nouveaux Éléments d'Hygiène ». Des citations sont accordées : à M. *A. Nicolas*, pour un Volume intitulé : « Chantiers et terrassements en pays paludéen » ; à M. *G. Bœckel*, pour divers Mémoires de Chirurgie ; à M. *A. Rémond*, pour ses « Recherches expérimentales sur la durée des Actes psychiques les plus simples et sur la vitesse des courants nerveux » ; à MM. *Legendre*, *Barette* et *Lepage*, pour leur « Traité pratique d'antisepsie appliquée à la Thérapeutique et à l'Hygiène » ; à M. *L.-H. Petit*, pour la réédition des « Œuvres complètes de Méry » CIX, 1058.

Année 1890. Rapporteur, M. *Verneuil*. Trois prix sont décernés : 1° à M. *Félix Guyon*, pour ses « Leçons cliniques sur les maladies des voies urinaires » ; 2° à M. *Aug. Ollivier*, pour de nombreuses études hygiéniques ; 3° à M. *Paul Richer*, pour son « Traité d'Anatomie artistique ». Trois mentions honorables sont accordées : 1° à M. *Ch. Flessinger*, pour son travail intitulé : « L'Épidémie de grippe à Oyonnax (Ain) en 1889 » ; 2° à MM. *J. Chauvel* et *H. Nimier*, pour leur « Traité pratique de la Chirurgie d'armée » ; 3° à M. *Ch. Mauriac*, pour son Ouvrage intitulé : « Des accidents primaires, secondaires et tertiaires de la syphilis ». Des citations sont accordées : à M. *Coutaret*, pour son « Étude sur la dyspepsie et le catarrhe gastrique » ; à M. *Pichon*, pour divers Mémoires « Sur les maladies de l'esprit, les morphinomanes, les persécuteurs et les persécutés ». CXI, 1070.

Année 1891. Rapporteur, MM. *Bouchard*, *Marey* et *Verneuil*. Trois prix sont décernés : 1° à M. *Dastre*, pour son « Traité de l'anesthésie » ; 2° à M. *Duroziez*, pour son « Traité clinique des maladies du cœur » ; 3° à M. *Lannelongue*, pour l'ensemble de ses Travaux scientifiques. Trois mentions sont accordées : 1° à MM. *Sanchez Toledo* et *Veillon*, pour leurs « Recherches microbiologiques et expérimentales sur le tétanos » ; 2° à M. *Soulier*, pour son « Traité de Thérapeutique et de Pharmacologie » ; 3° M. *Zambaco*, pour son Volume intitulé : « Voyage chez les lépreux ». Des citations sont accordées : à MM. *Arnaud* et *Butte*, pour leur étude de physiologie et de pathologie sur le nerf pneumogastrique ; à M. *Batemann*, pour son Livre intitulé : « On aphasia and the localisation of the faculty of speech » ; à MM. *Bloch* et *Londe*, pour leur « Anatomie pathologique de la moelle épinière » ; à M. *Catsaras*, pour ses « Recherches cliniques et expérimentales sur les accidents survenant par l'emploi des scaphandres » ; à M. *Debierre*, pour son « Traité élémentaire d'Anatomie de l'homme » ; à M. *Garnier*, pour son Volume intitulé :

« La folie à Paris »; à M. *Gautrelet*, pour son Livre sur les « urines »; à M. *Netter*, pour l'ensemble de ses recherches sur le pneumocoque. CXIII, 928.

Année 1892. Rapporteur, M. *Guyon*. Trois prix sont décernés : 1° à MM. *Farabeuf* et *Varnier* pour leur Ouvrage intitulé : « Introduction à l'étude clinique et à la pratique de l'art des accouchements »; 2° à M. *Javal* pour des « Mémoires d'ophtalmométrie »; 3° à M. *Lucas Championnière* pour son Livre sur la « Cure radicale des hernies ». Trois mentions sont accordées : 1° à MM. *Kelsch* et *Antony* pour un Ouvrage intitulé : « La grippe dans l'armée française »; 2° à M. *Pitres* pour ses « Leçons cliniques sur l'Hystérie et l'Hypnotisme »; 3° à M. *Redard* pour son « Traité pratique de chimie orthopédique ». Des citations honorables sont accordées : 1° à M. *Brocq* pour son Ouvrage sur le « Traitement des maladies de la peau »; 2° à M. *Testut* pour son Ouvrage intitulé : « Les Anomalies musculaires considérées au point de vue de la ligature des artères »; 3° à M. *Thiroloix* pour son Ouvrage intitulé : « Le Diabète pancréatique ». CXV, 1162.

Année 1893. Rapporteur, M. *Bouchard*. Trois prix sont décernés : 1° à M. *H. Huchard* pour ses études sur les maladies du cœur; 2° à M. *Delorme* pour son « Traité de Chirurgie de guerre »; 3° à MM. *Pinard* et *Varnier* pour leur Atlas d'Anatomie et d'Anatomie pathologique ». Trois mentions sont accordées : 1° à M. *Violet* pour ses études sur la détermination du centre de la vision; 2° à M. *Neumann* pour ses observations sur les parasites communs à l'homme et aux animaux; 3° à M. *Fiessinger* pour ses observations relatives à la transmission de la scarlatine, l'albuminurie, le rhumatisme infectieux. Des citations sont accordées : à M. *Comby* pour ses recherches de pathologie infantile; à M. *Claisse* pour son étude de l'infection des canaux bronchiques; à M. *Delore* pour ses travaux relatifs à l'orthopédie; à MM. *Testut* et *Blanc* pour leur Atlas d'Anatomie obstétricale. CXVII, 933.

Année 1894. Rapporteur, M. *Guyon*. Trois prix sont décernés : 1° à M. *Félizet* pour son « Traité des hernies inguinales de l'enfance »; 2° à M. *Laborde* pour son Ouvrage intitulé : « Traitement physiologique de la mort »; 3° à M. *Panas* pour son « Traité des maladies des yeux ». Trois mentions sont accordées 1° à MM. *Legendre* et *Broca* pour leur « Traité de thérapeutique infantile médico-chirurgicale »; 2° à M. *Vacquez* pour un Mémoire sur la thrombose cachectique »; 3° à M. *Vaudremer* pour son travail « Sur les méningites suppurées non tuberculeuses ». Cinq citations sont accordées : 1° à M. *Marcel Baudouin* pour son Livre sur « La Médecine transatlantique »; 2° à M. *Ferreira* pour ses « Études sur la coqueluche »; 3° à M. *Ernest Martin* pour son Ouvrage « Sur l'opium, ses abus; mangeurs et fumeurs d'opium »; 4° à M. *Pietra Santa* pour ses « Recherches sur la fièvre typhoïde à Paris »; 5° à MM. *Voisin* et *Petit* pour leurs « Recherches sur l'épilepsie ». Un encouragement est alloué à MM. *Marcel Baudoin* et *Ernest Martin*. CXIX, 1091.

Année 1895. Rapporteurs, MM. *Bouchard*, *d'Arsonval*, *Potain* et *Guyon*. Trois prix sont décernés : 1° à M. *Gangolphe* pour un Livre sur les maladies infectieuses et parasitaires des os; 2° à M. *Imbert* pour son « Traité de Physique biologique »; 3° à M. *Tessier* pour deux Mémoires intitulés : « Lésions de l'endocarde chez les tuberculeux » et « Du rétrécissement mitral pur ». Trois mentions sont attribuées 1° à M. *Chipault* pour ses publications sur la Chirurgie du système nerveux; 2° à MM. *Gouguenheim* et *Glover* pour leur Atlas de Laryngologie et de Rhinologie; 3° à M. *Polaillon* pour son Ouvrage intitulé : « Observations de Chirurgie hospitalière ». Des citations sont accordées à M. *Bellini* pour son travail intitulé : « La résistance du crâne et la formation des fractures », et à M. *Victor Parant* pour son travail intitulé : « La raison dans la folie » CXXI, 1022.

Prix Montyon (Physiologie expérimentale). — Commissions chargées de décerner le prix Montyon (Physiologie expérimentale). — 1881. MM. *Vulpian*, *Marey*, *Ch. Robin*, *Gosselin*, *H. Milne-Edwards*. XCII, 1188. — 1882. MM. *Vulpian*, *Marey*, *Gosselin*, *P. Bert*, *Ch. Robin*. XCIV, 1156. — 1883. MM. *Vulpian*, *Gosselin*, *P. Bert*, *Marey*, *H. Milne-Edwards*. XCVI, 1479. — 1884. MM. *Vulpian*, *P. Bert*, *Gosselin*, *Charcot*, *Marey*. XCVIII, 1415. — 1885. MM. *Vulpian*, *Gosselin*, *Charcot*, *P. Bert*, *Ch. Robin*. C. 1112. — 1886. MM. *Vulpian*, *Gosselin*, *Marey*, *Charcot*, *Milne-Edwards*. CII, 668. — 1887. MM. *Brown-Séquard*, *Vulpian*, *Marey*, *Charcot*, *Ranvier*. CIV, 883. — 1888. MM. *Marey*, *Brown-Séquard*, *Ranvier*, *Bouchard*, *Charcot*. CVI, 642. MM. *Duchartre* et *Bornet* sont adjoints à la Commission. CVI, 1785. — 1889. MM. *Brown-Séquard*, *Marey*, *Bouchard*, *Charcot*. CVIII, 719. — 1890. MM. *Brown-Séquard*, *Marey*, *Bouchard*, *Chauveau*, *Charcot*. CX, 774. — 1891. MM. *Marey*, *Brown-Séquard*, *Bouchard*, *Charcot*, *Ranvier*. CXII, 647. — 1892. MM. *Marey*, *Brown-Séquard*, *Chauveau*, *Bouchard*, *Ranvier*. CXIV, 892. — 1893. MM. *Marey*, *Brown-Séquard*, *Chauveau*, *Charcot*, *Bouchard*. CXVI, 1033. — 1894. MM. *Marey*, *Bouchard*, *Chauveau*, *Duclaux*, *Potain*. CXVIII, 1174. — 1895. MM. *Marey*, *Bouchard*, *Chauveau*, *Duclaux*, *Potain*. CXX, 1023.

— Rapports sur les concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale). — *Année* 1880.

Rapporteur, M. *H. Milne-Edwards*. Le prix est décerné à M. *Bonnier* pour ses Études sur les nectaires. XCII, 609.

Année 1881. Rapporteur, M. *Marey*. Le prix est décerné à M. *d'Arsonval* pour ses Recherches sur la chaleur animale. XCIV, 318.

Année 1882. Rapporteur, M. *Paul Bert*. Le prix est décerné à M. *Dastre* pour son Mémoire intitulé « Rôle physiologique du sucre de lait ». Il est accordé une citation honorable à M. *Gaetan Delaunay* pour son Mémoire intitulé : « Influence de la nutrition sur l'empoisonnement par la strychnine ». XCVI, 932.

Année 1883. Rapporteur, M. *Paul Bert*. Le prix est décerné à M. *Paul Regnard* pour ses « Recherches expérimentales sur les variations pathologiques des combustions respiratoires ». XCVIII, 1151.

Année 1884. Rapporteur, M. *Paul Bert*. Le prix est décerné à MM. *Jolyet* et *Laffont* pour leurs recherches « Sur les nerfs vaso-dilatateurs et sur les nerfs sécrétoires contenus dans les diverses branches de la cinquième paire ». Une mention honorable est accordée à M. *Léon Frédéricq* pour divers Mémoires, entre autres « Sur la régulation de la température chez les animaux à sang chaud » et « Oscillations respiratoires de la pression artérielle ». C, 538.

Année 1885. Rapporteur, M. *Paul Bert*. Le prix est décerné à M. *C.-A. Rémy* pour son Mémoire sur les nerfs éjaculateurs. Une mention honorable est accordée à M. *Rouch* pour son Mémoire sur « La Méthode graphique appliquée à la Physiologie du gros intestin ». CI, 1390.

Année 1886. Rapporteur, M. *Marey*. Le prix est décerné à M. *Gréhant* pour ses Etudes sur les phases de l'élimination de l'oxyde de carbone après un empoisonnement partiel. Une mention honorable est accordée à M. *Assaky* pour ses Expériences relatives à la suture des nerfs à distance. CIII, 1375.

Année 1887. Rapporteur, M. *Brown-Séquard*. Le prix est décerné à M. *Ch.-E. Quinquaud* pour ses Recherches relatives à l'influence du froid et de la chaleur sur les phénomènes chimiques de la respiration et de la nutrition. Une mention honorable est accordée à MM. *Aug.-D. Waller* et *E. Waymouth-Reid* pour leur Mémoire « Sur l'action du cœur excisé de Mammifères ». CV, 1370.

Année 1888. Rapporteur, M. *Brown-Séquard*. Le prix est partagé par moitié entre M. *Aug.-D. Waller* pour son travail sur la détermination électromotrice du cœur de l'homme, et M. *Léon Frédéricq* pour sa critique sur les expériences de cardiographie faites jusqu'en 1888. Des mentions honorables sont accordées : à M. *Beauregard* pour son travail sur la production du principe vésicant chez les cantharides; à M. *Blake* pour ses travaux sur les rapports entre la constitution chimique et les réactions biologiques des substances organiques; à M. *Mangin* pour son Mémoire intitulé : « Recherches sur la pénétration ou la sortie des gaz dans les plantes ». Une citation honorable est accordée à M. *Peyrou* pour ses Mémoires sur l'atmosphère interne des feuilles et sur l'empoisonnement par l'hydrogène sulfuré. CVII, 1090.

Année 1889. Rapporteurs, MM. *Marey* et *Brown-Séquard*. Le prix est décerné à M. *A. d'Arsonval* pour l'ensemble de ses travaux. Une mention honorable est accordée à M. *G. Moussu* pour la découverte du nerf excito-sécrétoire de la glande parotide, chez le bœuf, le cheval, le mouton et le porc. CIX, 1066.

Année 1890. Rapporteur, M. *Brown-Séquard*. Deux prix *ex æquo* sont décernés : 1° à M. *Wertheimer* pour l'ensemble de ses travaux physiologiques; 2° à M. *E. Gley* pour ses travaux sur la physiologie du système nerveux et sur l'inexcitabilité périodique du cœur chez les Mammifères. Des mentions honorables sont accordées : à M. *Alix* pour son Livre sur l' « Esprit de nos bêtes », et à MM. *Arthaud* et *Butte* pour divers travaux de Physiologie expérimentale. Une citation honorable est accordée à MM. *A.-B. Griffiths* et *Lenoble du Teil*. CXI, 1081.

Année 1891. Rapporteur, M. *Marey*. Le prix est décerné à MM. *Bloch* et *Carpentier* pour leur Etude des sensibilités spéciales. Deux mentions sont accordées : à M. *Hédon* pour ses Mémoires sur les fonctions du pancréas, et à M. *Lesage* pour son étude sur l'influence que la salure exerce sur l'anatomie des végétaux. CXIII, 936.

Année 1892. Rapporteur, M. *Brown-Séquard*. Le prix est partagé entre M. *Hédon* pour ses Recherches ayant pour objet les relations entre le pancréas, la glycosurie et l'azoturie; et M. *Cornevin* pour son « Traité de Zootechnie ». Deux mentions très honorables sont accordées : 1° à M. *Ephrem Aubert* pour un Mémoire sur la physiologie des plantes grasses; 2° à M. *J. Richard Ewald* pour son Ouvrage sur la physiologie de l'organe terminal du nerf auditif. Deux mentions honorables sont accordées : 1° à M. *Hans Molisch* pour son travail intitulé : « Die Pflanze in ihren Beziehungen zum Eisen »; 2° à M. *Einthoven* pour son travail sur l'action des muscles bronchiques et sur l'asthme nerveux. CXV, 1171.

Année 1893. Rapporteur, M. *Chauveau*. Deux prix sont décernés : 1° à M. *Laulanié* pour ses « Recherches expérimentales sur les variations corrélatives de la thermogenèse et des échanges respiratoires »; 2° à MM. *Abelous* et *Langlois* pour leurs « Recherches sur la physiologie des capsules surrénales ». Deux mentions très honorables sont accordées :

1° à M. *A.-B. Griffiths* pour ses Recherches sur une série de substances animales nouvelles; 2° à M. *L. Crié* pour ses « Recherches botaniques, toxicologiques, physiologiques et thérapeutiques sur les Champignons vénéneux et sur les Hyphomycètes pathogènes ». CXVII, 950.

Année 1894. Rapporteur, M. *Chauveau*. Un prix est attribué à MM. *Phisalix* et *Bertrand* pour l'ensemble de leurs travaux sur les venins. Un autre prix est attribué à M. *Raphaël Dubois* pour sa monographie de la Pholade Dactyle. Une mention honorable est accordée à M. *Morot* pour ses Recherches sur les pelotes stomacales des Léporidés. Une mention est accordée à M. *Blanc* pour ses « Études anatomo-physiologiques sur certains vers à soie ». Une mention est attribuée à M. *Philippon* pour ses Recherches sur les effets physiologiques de la compression et de la décompression de l'air. CXIX, 1112.

Année 1895. Rapporteur, M. *Chauveau*. Le prix est décerné à M. *Maurice Artus* pour une Étude sur la coagulation des liquides de l'organisme. Une mention honorable est accordée à M. *Tissot* pour ses Recherches « Sur la persistance de l'excitabilité des muscles et des phénomènes de la contractilité musculaire après la mort générale ». CXXI, 1044.

Prix Montyon (Statistique). Commissions chargées de décerner le prix Montyon (Statistique). — 1881. MM. *de la Gournerie, Boussingault, Cosson, H. Mangon, Bouley*. XCII, 1038. — 1882. MM. *de la Gournerie, Rolland, Boussingault, Lalanne, Bouley*. XCIV, 926. — 1883. MM. *de la Gournerie, Lalanne, Boussingault, Bouley, Dumas*. XCVI, 1285. — 1884. MM. *Haton de la Goupillière, Lalanne, Boussingault, de Freycinet, Bouley*. XCVIII, 1312. — 1885. MM. *Haton de la Goupillière, Lalanne, de Freycinet, Bouley, H. Mangon*. C, 894. — 1886. MM. *Haton de la Goupillière, Lalanne, Boussingault, H. Mangon, Larrey*. CII, 485. — 1887. MM. *Haton de la Goupillière, Lalanne, Bertrand, Larrey, de Jonquières*. CIV, 652. — 1888. MM. *Lalanne, Haton de la Goupillière, Favé, Larrey, Bertrand*. CVI, 532. — 1889. MM. *Haton de la Goupillière, Lalanne, Larrey, Favé, Bertrand*. CVIII, 484. — 1890. MM. *Lalanne, Haton de la Goupillière, Larrey, de Jonquières, Favé*. CX, 623. — 1891. MM. *Haton de la Goupillière, de Jonquières, Larrey, Favé, Bertrand*. CXII, 509. — 1892. MM. *Haton de la Goupillière, Larrey, Bertrand, Favé, de Jonquières*. CXIV, 644. — 1893. MM. *Larrey, Haton de la Goupillière, de Jonquières, Bertrand, Favé*. CXVI, 719. — 1894. MM. *Haton de la Goupillière, de Jonquières, Larrey, Bertrand, de Freycinet*. CXVIII, 910. — 1895. MM. *Haton de la Goupillière, de Jonquières, Larrey, Bertrand, de Freycinet*. CXX, 892.

— Rapports sur les concours du prix Montyon (Statistique). — *Année* 1880. Rapporteurs, MM. *de la Gournerie, Bouley* et *Lalanne*. Le prix est décerné à M. *R. Ricoux*, pour son Ouvrage intitulé : « La Démographie figurée de l'Algérie ». XCII, 560. Il est accordé une mention très honorable à M. *Angel Marvaud* pour son Mémoire intitulé : « La Phtisie dans l'armée; étude étiologique, statistique et critique ». XCII, 564; et une mention honorable à M. *Pamard*, pour son Mémoire intitulé : « La Mortalité dans ses rapports avec les phénomènes météorologiques dans l'arrondissement d'Avignon pendant la période de 1873 à 1877 ». XCII, 563.

Année 1881. Rapporteur, M. *de la Gournerie*. Deux prix sont décernés, l'un à M. *Antony Roulliet* pour son Mémoire manuscrit intitulé : « Histoire des institutions de prévoyance en France », l'autre à M. *Bezançon* pour ses Rapports sur les délibérations du conseil d'hygiène et de salubrité de la Seine, de 1872 à 1877. Une récompense de quatre cents francs est attribuée à M. *Clément* pour ses Tables relatives aux naissances, mariages et décès de la ville de Valenciennes, de 1567 à 1862. Il est accordé en outre deux mentions honorables : l'une à M. *Amat*, pour ses « Recherches statistiques et médicales sur la ville de Cette », l'autre à M. *Arthur Chervin*, pour son « Essai de géographie médicale de la France d'après les infirmités constatées par les conseils de revision de 1850 à 1869 ». XCIV, 273.

Année 1882. Rapporteurs, MM. *de la Gournerie, Lalanne* et *Bouley*. Deux prix sont décernés : l'un à M. *Cheysson* pour l' « Album de statistique graphique »; l'autre à M. *Maher* pour son travail relatif à la Statistique médicale de Rochefort. Des mentions honorables sont accordées : à M. *Guiraud* pour son « Étude des mouvements de population à Montauban », et à M. *Mauriac* pour ses « Travaux relatifs aux opérations de la Commission des logements insalubres de la ville de Bordeaux, de 1876 à 1881 » et pour d'autres travaux relatifs à la variole et à la rage. XCVI, 898.

Année 1883. Rapporteur, M. *Léon Lalanne*. Le prix est décerné à M. *Ch. Nicolas* pour son Ouvrage intitulé : « Les budgets de la France depuis le commencement du XIXe siècle ». Il est accordé une mention honorable à M. *Arsène Thévenot* pour sa « Statistique intellectuelle et morale du département de l'Aube ». XCVIII, 1098.

Année 1884. Rapporteurs, MM. *Lalanne* et *Haton de la Goupillière*. Le prix est décerné à M. *Alfred Durand-Claye* pour son Ouvrage intitulé : « L'Épidémie de fièvre typhoïde à Paris, en 1882 ». Le Mémoire de M. *de Pietra Santa* intitulé : « Contribution à l'étude de la

fièvre typhoïde à Paris », est réservé pour le prochain concours. Une mention honorable est accordée à M. *Arthur Chervin*, pour sa « Géographie médicale du département de la Seine-Inférieure ». C, 504.

Année 1885. Rapporteurs, MM. *Lalanne* et *Haton de la Goupillière*. Un prix est décerné à M. *de Pietra Santa* pour ses « Contributions à l'étude de la fièvre typhoïde à Paris ». Un prix égal est décerné à M. *O. Keller*, pour la « Statistique de l'industrie minérale et des appareils à vapeur en France et en Algérie ». Une mention exceptionnellement honorable est accordée à M. *J. Socquet* pour ses « Contributions à l'étude statistique sur le suicide en France, de 1826 à 1878 »; une mention très honorable est accordée à M. *V. Turquan* pour son travail sur la population spécifique de la France. Une mention très honorable est accordée à M. *A. Chervin*, pour son Étude statistique sur la taille dans le département de la Seine-Inférieure. CI, 1341.

Année 1886. Rapporteurs, MM. *Haton de la Goupillière, Lalanne* et *Larrey*. Les Relevés statistiques du Dispensaire Furtado-Heine sont mis *hors ligne et hors concours*. Le prix est décerné à M. *Socquet* pour deux Ouvrages intitulés : « Contribution à l'étude statistique sur le suicide en France, de 1826 à 1878 » et « Contribution à l'étude statistique de la criminalité en France, de 1826 à 1880 ». Une mention exceptionnellement honorable est accordée à M. *Cazin* pour son Ouvrage intitulé : « De l'influence des bains de mer sur la scrofule des enfants ». Un rappel de mention très honorable est accordé à M. *Victor Turquan* pour son travail relatif à la population spécifique de la France. Une mention honorable est attribuée : 1° à M. *Mireur* pour son Ouvrage intitulé : « La Prostitution à Marseille »; 2° à M. *Longuet* pour ses « Études sur le recrutement dans la Haute-Savoie, étiologie du goitre », et un travail analogue pour le département de l'Isère. Des citations honorables sont accordées : 1° à M. *Aubert*, pour sa « Statistique médicale du département de la Vendée »; 2° à M. *Chauvel* pour sa « Statistique des examens de la vision au Val-de-Grâce »; 3° à M. *Sordes* pour un Mémoire sur la « Statistique de la population en France ». CIII, 1342.

Année 1887. Rapporteurs, MM. *Haton de la Goupillière, Lalanne* et *Larrey*. Le prix est décerné à M. *Victor Turquan* pour ses travaux relatifs à la population des communes de France. Un prix équivalent est décerné, à titre exceptionnel, à MM. *de Saint-Julien* et *G. Bienaymé* pour leur Ouvrage relatif aux droits d'entrée et d'octroi à Paris. Une mention très honorable est attribuée à M. *Ledé* pour un ensemble de travaux relatifs à la statistique du service des nourrices et à la mortalité des nourrissons. Une citation est accordée à M. *Aubert* pour ses Études sur le recrutement dans la Loire-Inférieure. CV, 1326.

Année 1888. Rapporteurs, MM. *Lalanne, Larrey* et *Haton de la Goupillière*. Deux prix sont décernés : l'un à M. *Félix Faure* pour son Ouvrage intitulé : « Les budgets contemporains »; l'autre à M. *J. Teissier* pour sa « Statistique générale des grandes maladies infectieuses, à Lyon, pendant la période quinquennale 1881-1886 ». CVII, 1056.

Année 1889. Rapporteurs, MM. *Haton de la Goupillière, Lalanne, Larrey* et *Favé*. Deux prix sont décernés : l'un à feu M. *Petitdidier* et à M. *Lallemand* pour leur travail sur les accidents du grisou; l'autre à M. *F. Ledé* pour son Ouvrage sur l'industrie nourricière en France. Une mention très honorable est attribuée à M. *Dislère* pour ses « Rapports annuels relatifs à l'application de la loi du 27 mars 1885 sur la relégation des récidivistes ». Des citations honorables sont accordées : à M. *Chauvel* pour sa monographie « Sur la myopie et ses rapports avec l'astigmatisme »; à M. *Senut* pour son « Histoire médicale du 144e de ligne, en garnison à Bordeaux de 1880 à 1884 »; à M. *Mireur*, pour son livre intitulé : « Le Mouvement comparé de la population, à Marseille, en France, et dans les États de l'Europe ». CIX, 1017.

Année 1890. Rapporteurs, MM. *Larrey, Favé* et *Haton de la Goupillière*. Le prix est décerné à M. *Paul Topinard* pour ses « Recherches statistiques sur la couleur des yeux et des cheveux en France ». Une mention exceptionnellement honorable est accordée à M. *Dislère* pour ses « Rapports au nom de la Commission de classement des récidivistes ». CXI, 1039.

Année 1891. Rapporteur, M. *Favé*. Le prix est décerné à MM. *Cheysson* et *Toqué* pour leur travail intitulé : « Les Budgets comparés de cent monographies de familles ». CXIII, 903.

Année 1892. Rapporteurs, MM. *de Jonquières* et *Larrey*. Le prix est doublé et partagé entre M. *M. Bastié* pour son travail intitulé : « De la population en France. Étude démographique », et M. *J. Dardignac* pour sa « Statistique hygiénique de la ville de Beauvais ». CXV, 1143.

Année 1893. Rapporteurs, MM. *de Jonquières* et *Larrey*. Le prix est décerné à M. *Marvaud*, pour son Ouvrage intitulé : « Des maladies du soldat. Étude étiologique, épidémiologique, clinique et prophylactique ». CXVII, 903.

Année 1894. Rapporteurs, MM. *Haton de la Goupillière, de Jonquières, Larrey* et *de Freycinet*. Le prix est attribué à M. *Boutin* pour sa « Nouvelle évaluation des revenus fonciers des propriétés non bâties de la France ». Un

prix supplémentaire est décerné à M. *Faidherbe* pour son « Étude statistique et critique sur les mouvements de la population de Roubaix ». Deux mentions honorables sont accordées : 1° à M. *A. Cartier* pour son manuscrit intitulé : « L'Hygiène à Toulon »; 2° à M. *Tastière* pour ses « Études statistiques, démographiques et médicales sur le département de la Meuse, avec une topographie médicale de la ville de Verdun ». CXIX, 1069.

Année 1895. Rapporteurs, MM. *Haton de la Goupillière, de Jonquières, Brouardel.* Trois cinquièmes du prix sont attribués à M. *Alfred Martin* pour son « Étude historique et statistique sur les moyens de transport dans Paris »; deux cinquièmes à M. *Charles Baltet* pour son Ouvrage intitulé : « L'horticulture dans les cinq parties du monde ». Une mention honorable est décernée à MM. *Hovelacque* et *Hervé* pour leurs « Recherches ethnologiques sur le Morvan ». CXXI, 1002.

Prix Morogues. — Commissions chargées de décerner le prix Morogues. — 1883. MM. *Boussingault, Péligot, Schlœsing, Hervé Mangon, Bouley.* XCVI, 1410. — 1893. MM. *Reiset, Schlœsing, Dehérain, Chambrelent, Duclaux.* CXVI, 861.

— Rapports sur le concours du prix Morogues. — *Année* 1883. Rapporteur, M. *Bouley.* Le prix est décerné à M. *Duclaux* pour sa « Chimie biologique ». XCVIII, 1122.

Année 1893. Rapporteur, M. *Dehérain.* Le prix est décerné à M. *Millardet* pour ses travaux sur le mildew. CXVII, 929.

Prix Parkin. — Commissions chargées de décerner le prix Parkin. — 1893. MM. *Bouchard, Brouardel, Brown-Séquard, Mascart, Chauveau.* CXVI, 1033. — 1894. MM. *Bouchard, Potain, Guyon, Verneuil, Brouardel.* CXVIII, 1025.

— Rapports sur les concours du prix Parkin. — *Année* 1893. Rapporteur, M. *Chauveau.* Le prix n'est pas décerné. CXVII, 945.

Année 1894. Rapporteur, M. *Potain.* Le prix est décerné à MM. *Béhal* et *Choay* pour leur « Étude chimique complète des créosotes officinales et de leurs principaux composants ». CXIX, 1105.

Prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques). — Commissions chargées de décerner le prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques pures et appliquées). — 1884. MM. *Bertrand, Hermite, Ossian Bonnet, Jordan, Faye.* XCVII, 789. — 1885. MM. *Bertrand, Hermite, Tisserand, Darboux, Jordan.* C, 1197. — 1887. MM. *Darboux, Bertrand, Hermite, Halphen, Jordan.* CIV, 958. — 1889. MM. *Hermite, Poincaré, Darboux, Bertrand, Halphen.* CVIII, 884. — 1891. MM. *Hermite, Picard, Darboux, Poincaré, Bertrand.* CXII, 768. — 1893. MM. *Hermite, Darboux, Poincaré, Picard, Jordan.* CXVI, 1180. — 1895. MM. *Hermite, Darboux, Poincaré, Picard, Jordan.* CXX, 1107.

Rapports sur les concours du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques). — *Année* 1883. Rapporteur, M. *C. Jordan.* Le prix est décerné à M. *Gaston Darboux* pour l'ensemble de ses travaux mathématiques. XCVIII, 1159.

Année 1885. Rapporteur, M. *C. Jordan.* Le prix est décerné à M. *G.-H. Halphen* pour l'ensemble de ses travaux mathématiques. CI, 1401.

Année 1887. Rapporteur, M. *Bertrand.* Le prix est décerné à feu M. *Laguerre.* CV, 1381.

Année 1889. Rapporteur, M. *Poincaré.* Le prix est décerné à M. *Paul Appell* pour l'ensemble de ses travaux mathématiques. CIX, 1084.

Année 1891. Rapporteur, M. *Bertrand.* Le prix est décerné à M. *Édouard Goursat* pour l'ensemble de ses travaux d'Analyse et de Géométrie. CXIII, 959.

Année 1893. Rapporteur, M. *Hermite.* Le prix est décerné à M. *Stieltjes* pour l'ensemble de ses travaux mathématiques. CXVII, 969.

Année 1895. Rapporteur, M. *Darboux.* Le prix est décerné à feu M. *Albert Ribaucour* pour l'ensemble de ses travaux géométriques. CXXI, 1057.

Prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles). — Commissions chargées de décerner le prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles). — 1884. MM. *H. Milne-Edwards. E. Blanchard, Duchartre, de Quatrefages, Hébert.* XCVII, 789. — 1885. MM. *H. Milne-Edwards, de Quatrefages, Hébert, Blanchard, Chatin.* C, 1197. — 1887. MM. *de Quatrefages, A. Milne-Edwards, Blanchard, de Lacaze-Duthiers, Duchartre.* CIV, 958. — 1889. MM. *de Quatrefages, Duchartre, Milne-Edwards, Blanchard, de Lacaze-Duthiers.* CVIII, 884. — 1891. MM. *de Quatrefages, A. Milne-Edwards, Duchartre, Blanchard, Daubrée.* CXII, 768. — 1893. MM. *Milne-Edwards, Duchartre, Blanchard, Daubrée, Van Tieghem.* CXVI, 1180. — 1895. MM. *Milne-Edwards, Blanchard, Daubrée, Van Tieghem, Chatin.* CXX, 1107.

— Rapports sur les concours du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles). — *Année* 1883. Rapporteur, M. *Émile Blanchard.* Le prix est décerné à M. *Henri Filhol* pour l'ensemble de ses travaux sur les Mammifères qui habitaient le sol de la France durant la période de l'éocène supérieur et du miocène inférieur. XCVIII, 1162. Des médailles d'honneur sont, en outre, décernées à MM. *Parfait, Antoine, Jacquet, Bourget, Gibory, Huas, Robinet de Plas, H. Filhol, P. Fischer, de Folin, Marion, E. Perrier, L. Vaillant, Ch. Brongniart, G. Poirault,* qui ont pris part à l'expédition scientifique du *Talisman.* Il est également décerné une médaille d'honneur à chacun des savants suivants : MM. *Martial, Courcelle-Seneuil, Payen, Le-*

Année 1894. Rapporteur, M. *de Bussy*. Le prix est partagé entre M. *André Le Chatelier* pour ses travaux relatifs aux propriétés mécaniques des métaux; et M. *J. Auscher* pour ses expériences sur les propriétés des aciers et son Mémoire sur l'écoulement des vapeurs. CXIX, 1063.

Année 1895. Rapporteur, M. *Guyou*. Le prix est décerné à MM. *Pollard* et *Dudebout* pour les deux derniers volumes de leur « Théorie du navire ». CXXI, 990.

Prix Poncelet. — Commissions chargées de décerner le prix Poncelet. — 1881. MM. *Hermite, Bertrand, Puiseux, Bouquet, Phillips*. XCII, 993. — 1882. MM. *Hermite, Bertrand, Puiseux, Rolland, Phillips*. XCIV, 827. — 1883. MM. *Hermite, Bertrand, Bouquet, Resal, Jordan*. XCVI, 1196. — 1884. MM. *Phillips, Hermite, Bertrand, Jordan, Tresca*. XCVIII, 1240. — 1885. MM. *Hermite, Bertrand, Phillips, Darboux, O. Bonnet*. C, 778. — 1886. MM. *Hermite, Bertrand, Lévy, Phillips, Darboux*. CII, 402. — 1887. MM. *Hermite, Jordan, Darboux, Bertrand, Phillips*. CIV, 483. — 1888. MM. *Darboux, Hermite, Phillips, Jordan, Bertrand*. CVI, 406. — 1889. MM. *Hermite, Bertrand, Darboux, Phillips, Jordan*. CVIII, 442. — 1890. MM. *Darboux, Hermite, Bertrand, Poincaré, Jordan*. CX, 509. — 1891. MM. *Hermite, Bertrand, Poincaré, Darboux, Jordan*. CXII, 413. — 1892. MM. *Darboux, Bertrand, Poincaré, Lévy, Picard*. CXIV, 521. — 1893. MM. *Poincaré, Hermite, Darboux, Picard, Bertrand*. CXVI, 620. — 1894. MM. *Hermite, Bertrand, Darboux, Poincaré, Sarrau*. CXVIII, 780. — 1895. MM. *Hermite, Bertrand, Darboux, Poincaré, Sarrau*. CXX, 892.

— Rapports sur le concours du prix Poncelet. *Année* 1880. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Léauté* pour l'ensemble de ses travaux relatifs à la Mécanique. XCII, 554.

Année 1881. Rapporteur M. *Hermite*. Le prix est décerné à M. *Briot* pour l'ensemble de ses travaux mathématiques et spécialement son Ouvrage sur la « Théorie des fonctions abéliennes ». XCIV, 259.

Année 1882. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *R. Clausius* pour l'ensemble de ses travaux sur la Physique mathématique. XCVI, 890.

Année 1883. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *G.-H. Halphen* pour l'ensemble de ses travaux. XCVIII, 1091.

Année 1884. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Jules Houël* pour l'ensemble de ses Œuvres mathématiques et son concours à la publication des Œuvres de Laplace. C, 497.

Année 1885. Rapporteur, M. *Hermite*. Le prix est décerné à M. *Henri Poincaré* pour l'ensemble de ses travaux mathématiques. CI, 1326.

Année 1886. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Emile Picard* pour l'ensemble de ses travaux mathématiques. CIII, 1326.

Année 1887. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Appell* pour l'ensemble de ses travaux mathématiques. CV, 1307.

Année 1888. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Collignon*. CVII, 1043.

Année 1889. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Edmond Goursat* pour l'ensemble de ses travaux mathématiques. CIX, 1000.

Année 1890. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. le général *Ibañez* pour sa direction des travaux du Comité international des Poids et Mesures. CXI, 1025.

Année 1891. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Humbert* pour l'ensemble de ses travaux. CXIII, 888.

Année 1892. Rapporteur, M. *Maurice Lévy*. Le prix est décerné à sir *John Fowler* et à sir *Benjamin Baker* pour la construction du pont du Forth. CXV, 1128.

Année 1893. Rapporteur, M. *Darboux*. Le prix est décerné à M. *G. Kœnigs* pour l'ensemble de ses travaux en Géométrie et en Mécanique. CXVII, 889.

Année 1894. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *H. Laurent* pour l'ensemble de ses travaux mathématiques. CXIX, 1056.

Année 1895. Rapporteur, M. *Darboux*. Le prix est décerné à M. *G. Robin* pour l'ensemble de ses travaux sur la Physique mathématique. CXXI, 979.

Prix Pourat. — Commissions chargées de proposer une question pour le prix Pourat à décerner en 1889 : MM. *Charcot, Bouchard, Marey, Larrey, Richet*. CV, 402. — 1891. MM. *Brown-Séquard, Marey, Bouchard, Chauveau, Ranvier*. CVIII, 937. — 1892. MM. *Marey, Brown-Séquard, Bouchard, Ranvier, Charcot*. CX, 900. — 1893. MM. *Bouchard, Marey, Ranvier, Brown-Séquard, Chauveau*. CXII, 846. M. *Brown-Séquard* signale une faute d'impression dans le titre de la question. CXIV, 944. — 1894. MM. *Brown-Séquard, Marey, Chauveau, Bouchard, Charcot*. CXIV, 971. — 1895. MM. *Marey, Brown-Séquard, Bouchard, Chauveau, Charcot*. CXVI, 1280. — 1896. MM. *Bouchard, Marey, Chauveau, Ranvier, Pasteur*. CXVIII, 1311.

— Commissions chargées de décerner le prix Pourat en 1889. MM. *Marey, Brown-Séquard, Bouchard, Ranvier Charcot*. CVIII, 720. — 1890. MM. *Ranvier, Charcot, Sappey, Brown-Séquard, Bouchard*. CX, 774. — 1891. MM. *Bouchard, Ranvier, Verneuil, Sappey, Brown-Séquard*. CXII, 698. — 1892. MM. *Brown-Séquard, Chauveau, Ranvier, Charcot, Marey*. CXIV, 892. — 1893. MM. *Bouchard, Brown-Séquard, Charcot, Guyon, Chauveau*. CXVI, 1104. — 1895. MM. *Bouchard, Marey, d'Arsonval, Chauveau, Guyon*. CXX, 1153.

— Rapports sur le concours du prix Pourat. — *Année* 1889. Rapporteur, M. *Marey*. Question : « Recherches expérimentales sur la contraction musculaire ». Le prix est décerné à MM. *Johanès Gad* et *J.-F. Heymans* pour leur travail intitulé : « Influence de la température sur la fonction de la substance musculaire ». CIX, 1071.

Année 1890. Question : « Des propriétés et des fonctions des cellules nerveuses annexées aux organes des sens ou à l'un de ces organes ». Le prix n'est pas décerné. La question est retirée du concours. CXI, 1083.

Année 1891. Rapporteur, M. *Brown-Séquard*. Question : « Fonctions du corps thyroïde ». Le prix est décerné à M. *Gley*. CXIII, 943.

Année 1892. Rapporteur, M. *Brown-Séquard*. Question : « Recherches expérimentales et cliniques sur les phénomènes inhibitoires du choc nerveux ». Le prix est décerné à M. *H. Roger*. CXV, 1175.

Année 1893. Rapporteur, M. *Brown-Séquard*. Question : « Rechercher les effets des injections sous-cutanées ou intra-vasculaires des liquides normaux de l'organisme ou d'extraits liquides des divers tissus ou organes ». Le prix est décerné à M. *E. Meyer*. CXVII, 958.

Année 1894. Rapporteur, M. *d'Arsonval*. Question : « Des influences qu'exercent le pancréas et les capsules surrénales sur le système nerveux, et réciproquement des influences que le système nerveux exerce sur ces glandes, étudiées surtout au point de vue physiologique ». Le prix est décerné à M. *Kaufmann*. Une mention, avec encouragement, est attribuée à M. *Thiroloix*. CXIX, 1117.

Année 1895. Rapporteur, M. *d'Arsonval*. Question : « Des actions vaso-motrices des matières purulentes ». Le prix est décerné à M. *Charrin*. CXXI, 1047.

PRIX SAINTOUR. — Commissions chargées de décerner le prix Saintour. — 1894. MM. *Bertrand, Berthelot, Fizeau, Daubrée, Lœwy*. CXVIII, 1238. — 1895. MM. *Bertrand, Berthelot, Fizeau, Daubrée, Lœwy*. CXX, 1107.

— Rapports sur les concours du prix Saintour. — *Année* 1894. Rapporteur, M. *Fizeau*. Le prix est décerné à MM. *Deburaux* et *Dibos* pour leur travail relatif aux aérostats. CXIX, 1127.

Année 1895. Rapporteur, M. *Daubrée*. Le prix est décerné à M. *Termier* pour ses Mémoires « Sur le massif cristallin du mont Pilat, le massif de la Vanoise, le massif des Grandes-Rousses ». CXXI, 1061.

PRIX SAVIGNY. — Commissions chargées de décerner le prix Savigny. — 1881. MM. *de Quatrefages, Blanchard, H. Milne-Edwards, Ch. Robin, A. Milne-Edwards*. XCII, 1134. — 1882. MM. *de Quatrefages, Blanchard, H. Milne-Edwards, Alph. Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers*. XCIV, 1073. — 1883. MM. *de Quatrefages, Blanchard, A. Milne-Edwards, A. Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers*. XCVI, 1410. — 1884. MM. *H. Milne-Edwards, de Quatrefages, Blanchard, de Lacaze-Duthiers, A. Milne-Edwards*. XCVIII, 1371. — 1885. MM. *de Quatrefages, Blanchard, A. Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers, Ch. Robin*. C, 958. — 1886. MM. *de Quatrefages, Blanchard, Duchartre, Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers, Grandidier*. CII, 587. — 1887. MM. *de Quatrefages, A. Milne-Edwards, Blanchard, de Lacaze-Duthiers, Grandidier*. CIV, 746. — 1888. MM. *de Quatrefages, Blanchard, A. Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers, Ranvier*. CVI, 579. — 1889. MM. *Milne-Edwards, de Quatrefages, Blanchard, de Lacaze-Duthiers, Grandidier*. CVIII, 598. — 1890. MM. *A. Milne-Edwards, de Quatrefages, Blanchard, de Lacaze-Duthiers, Grandidier*. CX, 693. — 1891. MM. *de Quatrefages, A. Milne-Edwards, Blanchard, de Lacaze-Duthiers, Grandidier*. CXII, 605. — 1892. MM. *Milne-Edwards, Blanchard, de Lacaze-Duthiers, Ranvier, Grandidier*. CXIV, 719. — 1893. MM. *Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers, Blanchard, Perrier, Ranvier*. CXVI, 958. — 1894. MM. *Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers, Blanchard, Perrier, Grandidier*. CXVIII, 959. — 1895. MM. *Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers, Blanchard, Perrier, Grandidier*. CXX, 975.

— Rapports sur le concours du prix Savigny. — *Année* 1880. Rapporteur, M. *de Quatrefages*. Le prix est décerné à M. *Alfred Grandidier*, pour ses Recherches sur les faunes de Zanzibar et de Madagascar. XCII, 581.

Année 1881. Rapporteur, M. *de Quatrefages*. Le prix n'est pas décerné. XCIV, 304.

Année 1882. Rapporteur, M. *H. Milne-Edwards*. Le prix n'est pas décerné. XCVI, 917.

Année 1883. Rapporteur, M. *de Quatrefages*. Le prix n'est pas décerné. XCVIII, 1133.

Année 1884. Rapporteur, M. *Blanchard*. Le prix n'est pas décerné. C, 515.

Année 1885. Rapporteur, M. *de Quatrefages*. Le prix n'est pas décerné. CI, 1368.

Année 1886. Rapporteur, M. *de Quatrefages*. Le prix n'est pas décerné. CIII, 1365.

Année 1887. Rapporteur, M. *de Quatrefages*. Le prix n'est pas décerné. CV, 1343.

Année 1888. Rapporteur, M. *de Quatrefages*. Le prix n'est pas décerné. CVII, 1076.

Année 1889. Rapporteur, M. *A. Milne-Edwards*. Le prix n'est pas décerné. CIX, 1058.

Année 1890. Rapporteur, M. *Alfred Grandidier*. Deux prix sont décernés : 1° à M. *Jousseaume* pour ses explorations dans la mer Rouge, pour étudier les Mollusques de cette région ; 2° au R. P. *Camboué*, pour ses Études des animaux invertébrés de Madagascar. CXI, 1065.

Année 1891. Rapporteur, M. *Alfred Grandidier*. Le prix est décerné à M. *Lionel Faurot*, pour

Q

R

S

parallèles suivantes : 1° M. *Wolf*; 2° MM. *Roche, Stephan*; 1° M. *Bouquet de la Grye*; 2° M. *Fleuriais*. XCVI, 1092.

— La Section d'Astronomie présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Mouchez* : 1° M. *Callandreau*; 2° MM. *Radau* et *Bigourdan*; 3° M. *Deslandres*. CXVI, 338.

BOTANIQUE. — Liste de candidats, présentée par la Section de Botanique, pour la place laissée vacante par le décès de M. *Tulasne* : 1° M. *Bornet*; 2° M. *Prillieux*; 3° MM. *Bureau, Cornu, de Seynes*. CII, 1039.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Duchartre* : 1° M. *L. Guignard*; 2° MM. *Baillon, G. Bonnier, Ed. Bureau, Maxime Cornu, Prillieux, B. Renault, Zeiller*. CXX, 285.

CHIMIE. — La Section de Chimie présente la liste suivante de candidats pour la place laissée vacante par le décès de M. *Fremy* : 1° à M. *Grimaux*; 2° MM. *Ditte, Jungfleisch, Le Bel*; 3° MM. *Étard, Joly, Le Chatelier, Lemoine*. XCVIII, 833.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Wurtz* : 1° M. *Troost*; 2° M. *Schützenberger*; 3°, *ex æquo*, MM. *Gautier, Grimaux, Jungfleisch*. XCIX, 59.

— Pour la place devenue vacante par le décès de M. *H. Debray* : 1° M. *Schützenberger*; 2° MM. *Arnaud, Ditte, Étard, Arm. Gautier, Grimaux, Jungfleisch, Le Bel, Maquenne, Moissan*. CVII, 964.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Chevreul* : 1° MM. *Armand Gautier, Moissan*; 2° M. *Grimaux*; 3° MM. *Ditte, Jungfleisch*. CVIII, 1210.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Cahours* : 1° MM. *Grimaux, Moissan*; 2° MM. *Ditte, Jungfleisch, Le Bel*. CXII, 1284.

ÉCONOMIE RURALE. — La Section d'Économie rurale présente la liste suivante de candidats pour la place laissée vacante par le décès de M. *Decaisne* : 1° M. *Schlœsing*; 2° MM. *Dehérain, Duclaux, F. Raoul-Duval, Lavallée, Prillieux*. XCIV, 1543.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Chambrelent* : 1° M. *Aimé Girard*; 2° MM. *Müntz* et *Risler*; 3° MM. *Laboulbène* et *Maquenne*. XCVIII, 309.

— Pour la place laissée vacante par suite du décès de M. *Paul Thenard* : 1° M. *Jules Reiset*; 2° MM. *Le Bel, Dehérain, Duclaux, Aimé Girard, Müntz*. XCIX, 1096.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Bouley* : 1° M. *Chauveau*; 2° MM. *Arloing, Baillet, Saint-Cyr*. CII, 885.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Boussingault* : 1° M. *Aimé Girard*; 2° MM. *Chambrelent, Dehérain, Duclaux, Müntz*. CV, 1146.

— Pour la place devenue vacante par le décès de M. *Herve Mangon* : 1° M. *Duclaux*; 2° MM. *Chambrelent, Müntz*. CVII, 846.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Péligot* : 1° M. *Aimé Girard*; 2° MM. *Chambrelent, Müntz*. CXII, 115.

GÉOGRAPHIE ET NAVIGATION. — La Section de Géographie et Navigation présente la liste suivante de candidats pour la place laissée vacante par le décès de M. l'amiral *Pâris* : 1° M. *Hatt*; 2° MM. *Caspari, Guyou*. XCVIII, 87.

— Pour la place laissée vacante par la mort de M. *Yvon Villarceau* : 1° M. *Bouquet de la Grye*; 2° M. l'amiral *Cloué*; 3° MM. *E. Bertin, A. Grandidier*. XCVIII, 846.

— Pour la place devenue vacante par suite du décès de M. *Dupuy de Lôme* : 1° MM. *de Bussy, Cloué*; 2° MM. *Bertin, Bienaymé, Germain, Grandidier, Hatt*. C, 1607.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. le général *Perrier* : 1° M. *de Bussy*; 2° MM. *Cloué, Hatt*; 3° MM. *Bassot, Laussedat*. CVI, 1371.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Jurien de la Gravière* : 1° M. *Hatt*; 2° MM. *Bassot, Bienaymé, Caspari, Germain, Guyou*. CXVI, 114.

GÉOMÉTRIE. — La Section de Géométrie présente la liste suivante de candidats pour la place laissée vacante par le décès de M. *Chasles* : 1° M. *C. Jordan*; 2° M. *G. Darboux*; 3° M. *Laguerre*; 4° MM. *Halphen, Mannheim*; 5° MM. *Appell, E. Picard, Poincaré*. XCII, 801.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Puiseux* : 1° M. *Darboux*; 2° M. *Laguerre*; 3° M. *Halphen*; 4° MM. *Appell, E. Picard, H. Poincaré*. XCVIII, 543.

— Pour la place devenue vacante par suite du décès de M. *Serret* : 1° M. *Laguerre*; 2° M. *Halphen*; 3° MM. *Appell, Mannheim, Picard, Poincaré*. C, 1173.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Bouquet* : 1° M. *Halphen*; 2° MM. *Appell, Picard, Poincaré*. CII, 566.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Laguerre* : 1° M. *Poincaré*; 2° MM. *Appell, Goursat, Humbert, Mannheim, Picard*. CIV, 257.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Halphen* : 1° M. *Emile Picard*; 2° M. *Paul Appell*; 3° MM. *Édouard Goursat* et *Georges Humbert*. CIX, 721.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Ossian Bonnet* : 1° M. *M. Appell*; 2° MM. *Goursat, Humbert, Kœnigs, Painlevé, Stieltjes*. CXV, 695.

MÉCANIQUE. — La Section de mécanique présente la liste suivante de candidats pour la place laissée vacante par le décès de M. *Bresse* : 1° M. *Maurice Levy*; 2° M. *Boussinesq*; 3° MM. *Kretz* et *Ledieu*; 4° M. *Léauté*. L'Académie adjoint à cette liste M. *Marcel Deprez*. XCVII, 1521.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Tresca* : 1° M. *Boussinesq*; 2°, par ordre alphabétique, MM. *Deprez*, *Kretz*, *Léauté*, *Sarrau*. CII, 138.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Tresca* : 1° M. *Marcel Deprez*; 2° MM. *Kretz*, *Léauté*, *Sarrau*. CII, 456.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *de Saint-Venant* : 1° M. *Léauté*; 2° M. *Sarrau*; 3° M. *Sebert*; 4° M. *Hugoniot*. CII, 1130.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Phillips* : 1° M. *Léauté*; 2° M. *Sebert*; 3° *ex æquo* : MM. *Bazin* et *Félix Lucas*. CX, 874.

MÉDECINE ET CHIRURGIE. — La Section de Médecine et de Chirurgie présente la liste suivante de candidats pour la place laissée vacante par le décès de M. *Bouillaud* : 1° M. *Davaine*; 2° M. *Charcot*; 3° MM. *P. Bert*, *Brown-Séquard*; 4° M. *Sappey*. XCIV, 897.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Sédillot* : 1° MM. *Brown-Séquard*, *Richet*; 2° MM. *Alphonse Guérin*, *Jules Guérin*, *Sappey*. XCVI, 1327.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Cloquet* : 1° M. *Charcot*; 2° M. *Sappey*; 3° M. *Hayem*. XCVII, 1026.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Brown-Séquard* : 1° MM. *d'Arsonval*, *François-Franck*; 2° MM. *Dastre*, *Gréhant*, *Laborde*, *Ollier*, *Charles Richet*. XCVIII, 1227.

— Pour la place devenue vacante par la nomination de M. *Vulpian* aux fonctions de Secrétaire perpétuel : 1° MM. *Brown-Séquard*, *Germain Sée*; 2° MM. *Bouchard*, *Jaccoud*; 3° MM *Hayem*, *Ch. Richet*. Sur la proposition de M. *Vulpian*, M. *Villemin* est adjoint à la liste de présentation. CII, 1415.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Paul Bert* : 1° M. *Bouchard*; 2° MM. *Brouardel*, *Rouget*, *Sée*, *Villemin*; 3° MM. *Cornil*, *Hayem*, *Jaccoud*, *Lancereaux*, *Ch. Richet*. CIV, 1385.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Gosselin* : 1° M. *Verneuil*; 2° MM. *Cornil*, *Guyon*, *Lannelongue*, *Trélat*. CIV, 1750.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *A. Richet* : 1° M. *Guyon*; 2° M. *Lannelongue*; 3° M. *Duplay*. CXIV, 1086.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Charcot* : 1° M. *Potain*; 2° MM. *Cornil*, *Hayem*, *Jaccoud*, *Lancereaux*. CXVII, 566.

— Pour le remplacement de M. *Verneuil* : 1° M. *Ollier*; 2° M. *Lannelongue*; 3° M. *Just-Lucas Championnière*. CXXI, 747.

MINÉRALOGIE. — Liste des candidats présentés par la Section de Minéralogie pour la place laissée vacante par le décès de M. *Delesse* : 1° M. *Fouqué*; 2° MM. *Gaudry*, *Hautefeuille*, *Mallard*. XCII, 1396.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. *H. Sainte-Claire Deville* : 1° M. *Lory*; 2° MM. *Gaudry*, *Hautefeuille*, *Mallard*. XCIV, 100.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Edmond Hébert* : 1° M. *Mallard*; 2° M. *Hautefeuille*, M. *Michel Lévy*; 3° M. *Barrois*, M. *Marcel Bertrand*, M. *de Lapparent*; 4° M. *Jannettaz*, M. *Stanislas Meunier*. CXI, 896.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Mallard* : 1° M. *Hautefeuille*; 2° MM. *Barrois*, *Marcel Bertrand*, *de Lapparent*, *Michel Lévy*. CXX, 56.

PHYSIQUE. — La Section de Physique présente la liste suivante de candidats pour la place devenue vacante par la nomination de M. *Jamin* comme Secrétaire perpétuel : 1° M. *Mascart*; 2° M. *Lippmann*; 3° MM. *Henri Becquerel*, *Le Roux*. XCIX, 1041.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Desains* : 1° M. *Lippmann*; 2° MM. *Becquerel*, *F. Lucas*, *Leroux*; 3° MM. *Bouty*, *Mercadier*, *Violle*. CII, 275.

— Pour la place devenue vacante par la nomination de M. *Berthelot* aux fonctions de Secrétaire perpétuel : 1° MM. *H. Becquerel*, *Potier*; 2° MM. *Bouty*, *Gernez*, *Mercadier*, *Violle*. CVIII, 1076.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Edmond Becquerel* : 1° M. *A. Potier*; 2° MM. *E. Bouty*, *D. Gernez*, *E. Mercadier*, *H. Pellat*, *J. Violle*. CXIII, 714.

SECRÉTAIRES PERPÉTUELS. — *Année* 1881. M. *J. Bertrand*, pour les Sciences mathématiques; M. *J.-B. Dumas*, pour les Sciences physiques. XCII, 7.

Année 1882. MM. *J. Bertrand* et *Dumas*. XCIV, 7.

Année 1883. MM. *J. Bertrand* et *Dumas*. XCVI, 7.

Année 1884. MM. *J. Bertrand* et *Dumas*. XCVIII, 7. M. *Jamin* est élu Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques en remplacement de feu M. *Dumas*. XCVIII, 1415.

Année 1885. MM. *J. Bertrand* et *Jamin*. C, 7.

Année 1886. MM. *J. Bertrand* et *Jamin*. CII, 7. M. *Vulpian* est élu Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques, en remplacement de M. *Jamin*. CII, 725.

Année 1887. MM. *J. Bertrand* et *Vulpian*. CIV, 7. — M. *L. Pasteur* est élu Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques, en remplacement de feu M. *Vulpian*. CV, 156. — Allocution de M. *L. Pasteur* à ses confrères en prenant place au fauteuil. CV, 186.

Année 1888. MM. *J. Bertrand* et *Pasteur*. CVI, 7.

Année 1889. MM. *J. Bertrand* et *Pasteur*. CVIII, 7. — M. *Berthelot* est nommé Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques, en remplacement de M. *Patseur*, démissionnaire et nommé Secrétaire perpétuel honoraire. CVIII, 386.

Année 1890. MM. *J. Bertrand* et *Berthelot*. CX, 7.

Année 1891. MM. *J. Bertrand* et *Berthelot*. CXII, 7.

T

lades atteints de la fièvre jaune et traités par l'acide phénique et le phénate d'ammoniaque. XCVI, 1878.

— Rapport de M. *Bouley* sur le concours du prix Vaillant, 1882. (Mémoire de M. *Toussaint* sur « l'inoculation comme moyen prophylactique contre le charbon ».) XCVI, 914.

— Rapport de M. *Paul Bert* sur le concours du prix Bréhant, 1882. (Mémoire de MM. *Arloing, Cornevin* et *Thomas* intitulé : « De l'inoculation comme moyen prophylactique du charbon symptomatique ».) XCVI, 927.

— M. *A. Lailler* adresse une nouvelle Note relative à une poudre de lin inaltérable. XCVII, 873.

- Nouvelles recherches sur le mode d'action des antiseptiques employés pour le pansement des plaies; par M. *Gosselin*. XCVII, 541.

— M. *A. Drouet* adresse un Mémoire relatif au traitement du choléra par le collodion. XCVII, 304.

— Du cuivre contre le choléra, au point de vue prophylactique et curatif; par M. *V. Burcq*. XCVII, 481.

— M. *P. Davin* rappelle le Mémoire qu'il a adressé en juillet 1874, sur l'efficacité contre le choléra de la poudre de bronze employée pour la dorure. XCVII, 483.

— Observations de M. *Vulpian* relatives à la Communication de M. *V. Burcq* sur l'emploi du cuivre comme préservatif du choléra. XCVII, 521.

— M. *A. Seray* adresse un Mémoire portant pour titre : « Physiologie pathologique et traitement du choléra ». XCVII, 608.

— M. *A. Mackenzie-Cameron* adresse un Mémoire relatif à un mode de traitement du choléra. XCVII, 1465.

— M. *V. Burcq* donne lecture d'un « Aperçu scientifique et pratique sur l'état actuel de la métallothérapie. XCVII, 147.

— M. *E. Pagan* adresse une Note relative au traitement des maladies congestives du cerveau. XCVII, 737.

— M. *Collongues* lit une Note intitulée « Étude sur l'hygrométrie médicale appliquée à la peau et à ses fonctions ». XCVII, 790.

— M. *Tavignot* adresse une Note relative à un mode de traitement du diabète par le phosphore. XCVII, 1033.

— Du cuivre contre les maladies infectieuses, et de l'innocuité absolue des poussières professionnelles de ce métal; par M. *V. Burcq*. XCVII, 1314.

— M. *A. Mackenzie-Cameron* adresse pour le concours Bréant un Mémoire portant pour épigraphe : « Scarlet fever, its Cure, etc. ». XCVIII, 132.

— Du traitement de l'éléphantiasis des Arabes par l'électricité. Note de MM. *Moncorvo* et *Silva Araujo*. XCVIII, 535.

— M. *E. Vial* adresse une Note relative à l'emploi de l'acétate d'ammoniaque comme spécifique contre la rage. XCVIII, 763.

— M. *L. Sandras* adresse un Mémoire portant pour titre : « Relation de deux observations de diphtérie grave (croup et angine couenneuse) guérie par les inspirations ou inhalations antimicrobiques d'essence de térébenthine, de goudron, etc. ». XCVIII, 281.

— M. *A. Netter* adresse une Note intitulée : « Nouvelles preuves chimiques sur le traitement du choléra par l'administration, coup sur coup, d'énormes quantités de boissons aqueuses ». XCIX, 739.

— M. *Ed. Lœwenthal* adresse un Mémoire intitulé : « La vérité sur le choléra, la petite vérole, la phtisie, la fièvre typhoïde etc., et leur guérison ». XCIX, 739.

- Des variations de l'ozone de l'air pendant la dernière épidémie cholérique et des avantages de l'ozonéine; par M. *Onimus*. XCIX, 1059.

- Sur un nouveau traitement électrique des fibromes utérins; par M. *G. Apostoli*. XCIX, 177.

— Guérison de la myopie progressive par l'iridectomie et la sclérotomie; par M. *A. Dransart*. C, 1202.

— Du traitement de l'asthme névro-pulmonaire et de l'asthme cardiaque par la pyridine; par M. *Germain Sée*. C, 1364.

— MM. *Maumené* et *Romand* adressent une Note « Sur un cas de guérison du biabète sucré ». C, 760.

— M. *Latapie* adresse pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie un Mémoire portant pour titre : « De la diphtérie, symptômes, nature, traitement ». C, 1158.

— De l'action antizymasique de la quinine dans la fièvre typhoïde; par M. *G. Pecholier*. C, 646.

— M. *E. Heckel* adresse pour le concours du prix Barbier une série de Mémoires relatifs aux applications de la Botanique à l'art de guérir. C, 438.

— M. *Sacc* appelle l'attention de l'Académie sur les propriétés d'une plante désignée sous le nom de *Sano Lano* et dont les feuilles sont employées en Bolivie dans le traitement des plaies. C, 1157.

— M. *Sacc* adresse une Note relative à la description et aux propriétés thérapeutiques d'une plante des montagnes de la Bolivie « La chinchircoma ». C, 1490.

— M. *Sacc* adresse des indications thérapeutiques destinées à compléter la Communication précédente. C, 1573.

— Sur le mode d'action du sous-nitrate de bismuth dans le pansement des plaies; par MM. *Gosselin* et *Héret*. CI, 546.

— Note relative à une opération thérapeutique nommée *diélectrolyse*; par M. *A. Broudel*. CI, 612.

— M. *Arsène Drouet* adresse un Mémoire sur le

U

V

— M. *L. Sandras* adresse une Communication intitulée « Note explicative jointe à la batterie pour chanteur ou accordeur de la voix ». CII, 138.

— M. *Léon Esquille* adresse une Note sur la photographie de la parole et sa reproduction par la lumière oxhydrique ». CII, 188.

— M. *L. Sandras* adresse une nouvelle Note sur les moyens à employer pour tendre et détendre les cordes vocales. CII, 965.

— M. *L. Sandras* adresse une nouvelle Lettre relative aux modifications qu'il est possible d'obtenir sur la voix humaine au moyen des inhalations. CII, 1264.

— M. *A. Piltan* donne lecture d'un Mémoire intitulé : « De l'influence de la respiration sur la voix humaine ». CIII, 803.

— Étude sur la physiologie de la respiration des chanteurs; par M. *A. Piltan*. CIII, 949.

— M. *L. Hoctsch* adresse une Note relative à la production des sons par la voix ou par les instruments. CIV, 532.

— M. *Sandras* adresse une Note sur les altérations de la voix, produites par des inhalations de diverses vapeurs. CV, 580.

— Des voyelles dont le caractère est très aigu; par M. *E. Doumer*. CV, 1247.

— M. *Moura* adresse une Note sur les vibrations glottiques. CVII, 315.

— M. *Larrey* présente à l'Académie, de la part du Dr *Frédéric Bateman*, un Ouvrage anglais intitulé : « Sur l'aphasie ou la perte de la parole ». CXI, 252.

— Sur le mode de vibration des membranes et le rôle du muscle thyroaryténoïdien; par M. *A. Hubert*. CXII, 715.

— Analyse des mouvements de la parole par la chronophotographie; par M. *G. Demeny*. CXIII, 216.

— Sur le langage sifflé des canaries; par M. *J. Lajard*. CXIV, 84.

— M. le Dr *Sandras* adresse une Note « Sur les altérations de la voix produites par les inhalations d'eau de laurier-cerise, le cyanure de potassium, etc. ». CXIV, 198.

VOL DES INSECTES ET DES OISEAUX. — Sur la reproduction, par la photographie, des diverses phases du vol des oiseaux; par M. *Marey*. XCIV, 683.

— Remarques de M. *Janssen* relatives à la Communication précédente. XCIV, 684.

— Photographies instantanées d'oiseaux au vol; par M. *Marey*. XCIV, 823.

— Emploi de la photographie instantanée pour l'analyse des mouvements chez les animaux; par M. *Marey*. XCIV, 1013.

— M. *O. Frion* adresse quelques observations à propos d'une Note de M. *Marey* sur un revolver photographique applicable à l'étude du vol des oiseaux. XCIV, 1325.

— Recherches sur les organes du vol chez les insectes de l'ordre des Hémiptères; par M. *L. Moleyre*. XCV, 349.

— Sur les organes du vol chez les insectes; par M. *Amans*. XCVI, 1072.

— Analyse des mouvements du vol des oiseaux par la Photographie; par M. *Marey*. XCVI, 1399.

— M. *Em. Muller* adresse un Mémoire portant pour titre : « Considérations sur la propulsion dans les fluides. Cause de la puissance exceptionnelle de l'aile, complément indispensable à la théorie du vol ». C, 1317.

— Étude sur les mouvements imprimés par l'aile d'un oiseau; expériences de M. *Müller*; Note de M. *Marey*. CII, 1137.

— Recherches sur le vol plané; par M. *de Sanderval*. CIII, 648.

— Le mécanisme du vol des oiseaux étudié par la Chronophotographie; par M. *Marey*. CIV, 210.

— Mouvements de l'aile de l'oiseau représentés suivant les trois dimensions de l'espace; par M. *Marey*. CIV, 323.

— Figures en relief, représentant les attitudes successives d'un goéland pendant une révolution de ses ailes; par M. *Marey*. CIV, 817.

— Figures en relief représentant les attitudes successives d'un pigeon pendant le vol. Disposition de ces figures sur un zootrope; par M. *Marey*. CIV, 1669.

— La Photochronographie appliquée au problème dynamique du vol des oiseaux; par M. *Marey*. CV, 421.

— De la mesure des forces qui agissent dans le vol de l'oiseau; par M. *Marey*. CV, 504.

— Du travail mécanique dépensé par le goéland dans le vol horizontal; par M. *Marey*. CV, 594.

— Sur le vol des oiseaux; Note de M. *Bertinet*. CV, 1089.

— M. *Alb. Bazin* adresse une « Étude théorique sur le vol plané ». CVI, 1644.

— Valeurs relatives des deux composantes de la force déployée dans le coup d'aile de l'oiseau, déduites de la direction et de l'insertion des fibres du muscle grand pectoral; par M. *Marey*. CVII, 549.

— M. *E. Bertinet* adresse un Mémoire intitulé : « Considérations sur le vol des oiseaux ». CVIII, 1093.

— Des effets du vent intermittent dans le vol à voile; par M. *Marey*. CIX, 551.

— M. *Ch. Gay* adresse une Note relative au vol des oiseaux. CIX, 607.

— M. *Marey* présente à l'Académie un Volume qu'il vient de publier sous le titre : « Physiologie du mouvement : le vol des oiseaux ». CIX, 628.

— Le vol des insectes, étudié par la Photochronographie; par M. *Marey*. CXIII, 15.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, deux

X

Y

Z

ERRATA.

TABLE DES AUTEURS.

ALCANTARA (dom Pedro d'). — *Ajouter :* Télégramme signalant l'apparition de la grande comète. CIV, 275.

ANDRADE CORVO (d'). — La mort de M. *d'Andrade Corvo, ajouter :* « survenue le 15 février 1891 ».

BLAINVILLE (A.). — Adresse une Lettre relative à sa précédente Note sur un procédé d'agglomération des poussières d'ambre par compression. XCIII, 337.

CESARO (E.). — Sur un théorème de M. Stieltjes, *au lieu de* XCIV, *lire* XCVI.

EDWARDS (A. MILNE-). — *Ajouter :* Rapports sur les concours des prix du Budget (Anatomie et Zoologie), 1881. XCIV, 299; 1884, C, 515; 1885, CI, 1368.

— Rapport sur le concours du prix Serres, 1887. CV, 1364.

— Rapport sur le concours du prix Petit d'Ormoy, 1887. CV, 1381.

— Rapport sur le concours du prix Thore, 1888. CVII, 1076.

EDWARDS (H. MILNE-). — *Ajouter :* Rapport sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1880. XCII, 609.

— Rapport sur le concours du prix du Budget (Anatomie et Zoologie), 1883. XCVIII, 1126.

PASTEUR (Louis). — De la possibilité de rendre les moutons réfractaires au charbon, etc. *Au lieu de* XCII, 666, *lire* 662.

RÉZARD DE WOUVES. — *Voir aussi* la Notice Wouves (R. de).

TABLE DES MATIÈRES.

ACIDES. — *Ajouter :* Sur la décomposition des hyposulfites par les acides; par M. *G. Fousse-reau*. CIV, 1842.

ANATOMIE. — *Ajouter :* Note relative à la structure du cristallin; par M. *Gonzalès Romero*. CI, 977.

ANTIMOINE ET SES COMPOSÉS. — *Ajouter :* M. *Ch. Brame* adresse une Note intitulée : « Imitation des nébuleuses célestes irréductibles ou partiellement réductibles, au moyen de l'antimoine incandescent, coulé en mince filet sur du papier noir ». XCV, 872.

APPAREILS DIVERS. — *Ajouter :* Considérations générales sur les préventeurs d'incendie ou pyroscopes; par M. *A. Ledieu*. XCIV, 1274.

— M. *Carré* fait connaître un avertisseur électrique d'incendie. XCIV, 1613.

ARACHNIDES. — *Ajouter :* Nouvelles études anatomiques et physiologiques sur les Glyciphages; par M. *P. Mégnin*. CIII, 1276.

ARTICULÉS. — *Ajouter :* Sur le mécanisme de la production de la lumière chez l'*Orya barbarica* d'Algérie; par M. *R. Dubois*. CXVII, 184.

ASCIDIES. — *Ajouter :* Sur une nouvelle espèce de Diplosomien; par M. *Lahille*. CII, 446.

ÉCONOMIE RURALE. — Sur les dégâts produits sur les épis de maïs par un insecte hémiptère, etc. (p. 1010, col. 2), *ajouter :* « par M. *Laboulbène* ». CVIII, 1131.

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
23850 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.